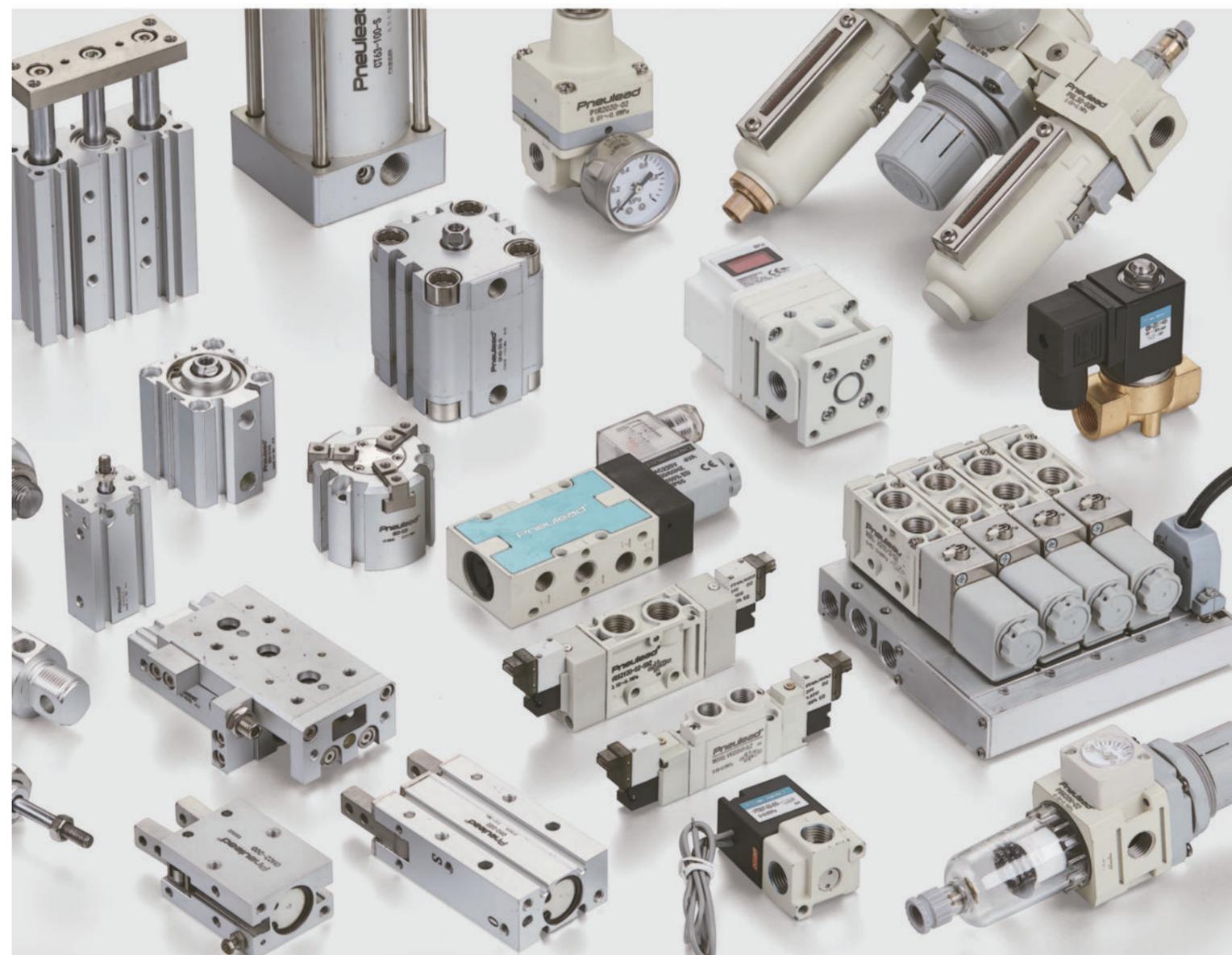


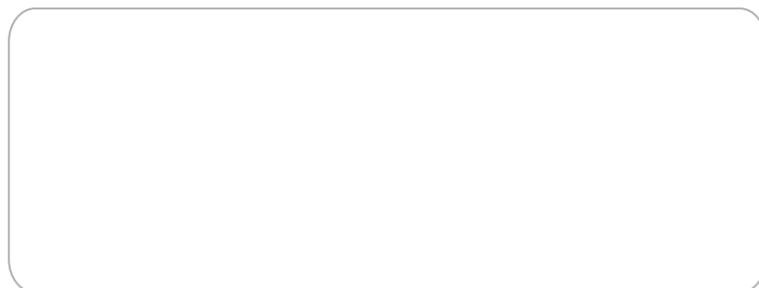


产品型录

# Catalogue of Pneumatic



授权代理商



气源处理元件 气动控制元件 气动执行元件 真空元件 检测元件 气动辅助元件

## 公司简介 COMPANY PROFILE

“**Pneulead**”，来自美国的气动品牌，专注于为全球提供一流气动产品。

由多年气动行业从业经验的美国工程师领衔的研发团队，采用美国最先进的产品研发理念及技术，创造出结构及外形独具全球气动产品领先风格的产品，以ISO产品为主线，衍生出多种气动产品，以满足各行各业不同客户的多种需求。

采用全球最先进制造技术，拥有引领行业最先进生产工艺的模具制造、铸造、注塑、封装、金工、表面处理、装配等，确保产品质量尽善尽美。

现代化的嘉兴制造基地进行全系列气动产品的制造，构筑起完美的供货体系。分布于国内各主要城市的营业网点，将有效架起与广大客户之间合作的桥梁，为客户提供最具专业化的解决方案。

“**Pneulead**”，气动的楷模，这就是我们的追求，我们的承诺！

## 从标准产品到专门的解决方案 PROFESSIONAL SOLUTION

气动技术，全称“气压传动与控制技术”，是实现生产过程自动化与省力化的最有效手段，具有高速高效、清洁安全、较低成本、易于优化等特点，被广泛应用于国民经济各领域。

纽立得公司可为您提供全套气动自动化系统的标准产品：超静音空压机、气源处理元件、气动控制元件、气动执行元件、气动辅助元件（接头、气管），还可提供电动执行元件：推杆电缸和滑台电缸，还能根据客户使用需求开发个性化产品和自动化系统。我们的气动元件和电动执行元件已被广泛应用于机械、电子、纺织、汽车制造、包装、印刷、食品、医药、冶金石化等自动化领域。

## 尚德、创新、发展、共享。

尚德——以德为尚 肩负责任 立足诚信  
创新——与时俱进 推陈出新 铸造辉煌  
发展——海纳百川 众志成城 追求卓越  
共享——饮水思源 合作共赢 回报社会



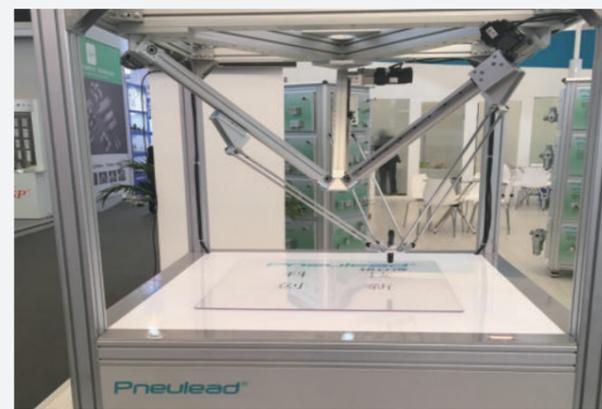
纽立得产品性能优良，外观精美，质量可靠。来源于：

## 科学的设计+精确的制造+全面质量管理

Scientific design

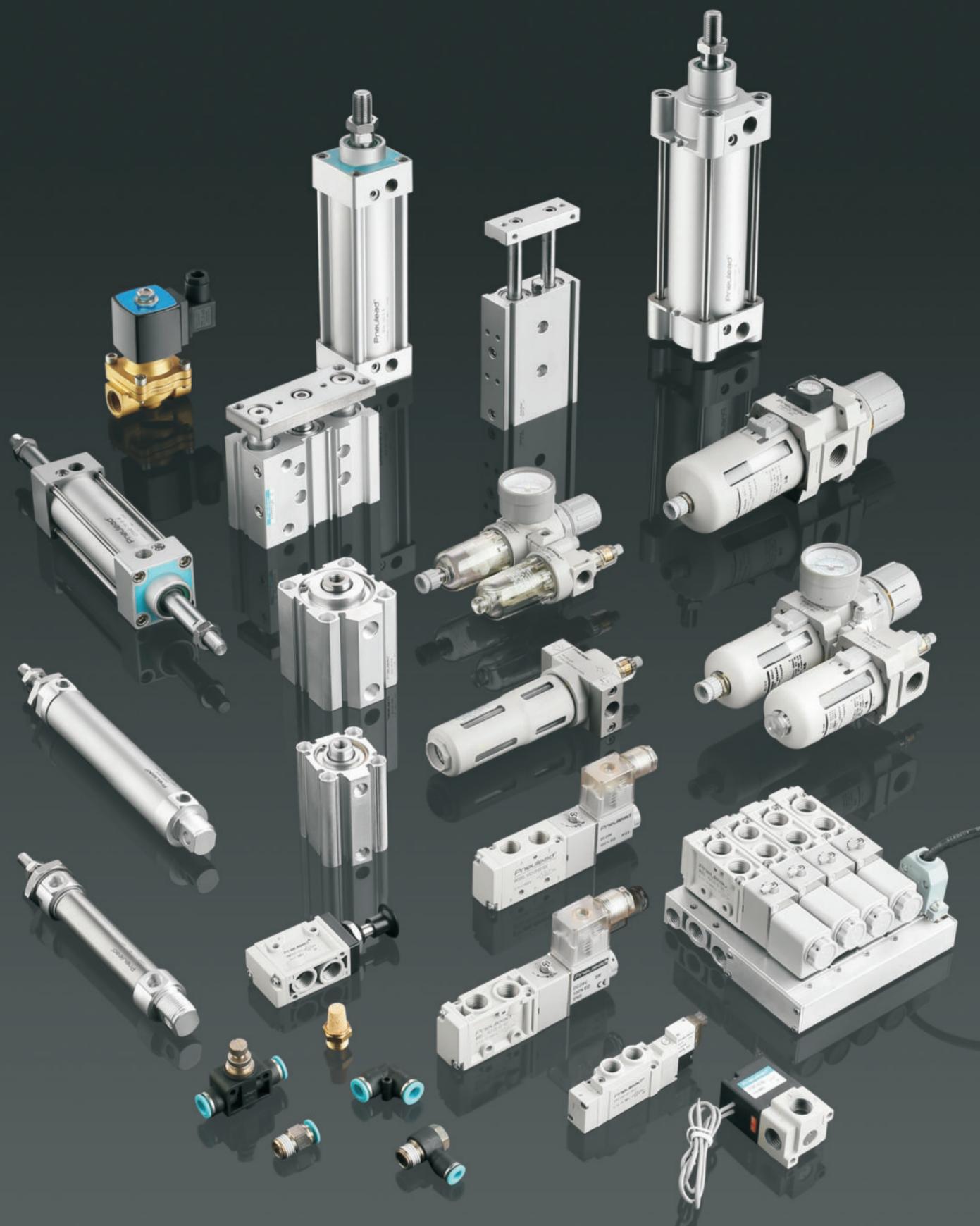
+ Accurate process

+ Comprehensive quality manage



三坐标测量仪





# Pneulead®

纽立得气动

## 产品目录 CATALOGUE

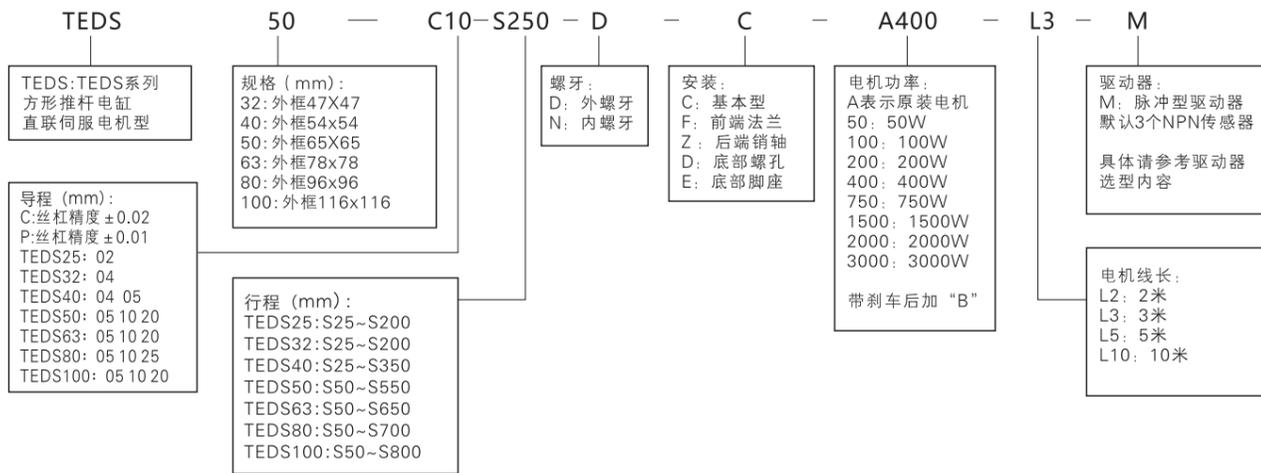
1	气源处理元件	P01-14
2	气动控制元件	P15-40
3	气动执行元件	P41-70
4	真空元件	P71-77
5	检测元件	P78-80
6	气动辅助元件	P81-94

直联伺服电机型TEDS系列



TEDS系列是一款直连伺服电机的电缸，驱动元件由滚珠丝杆构成，丝杆将电机的旋转运动转换成活塞杆的直线运动，电机动力通过联轴器传递给丝杠。具有性价比高，定位精度高，传动平稳，运行噪音低，寿命长，外观美观大方等特点。且电缸已搭配了伺服电机，客户无需考虑电机适配尺寸。

型号表示方法

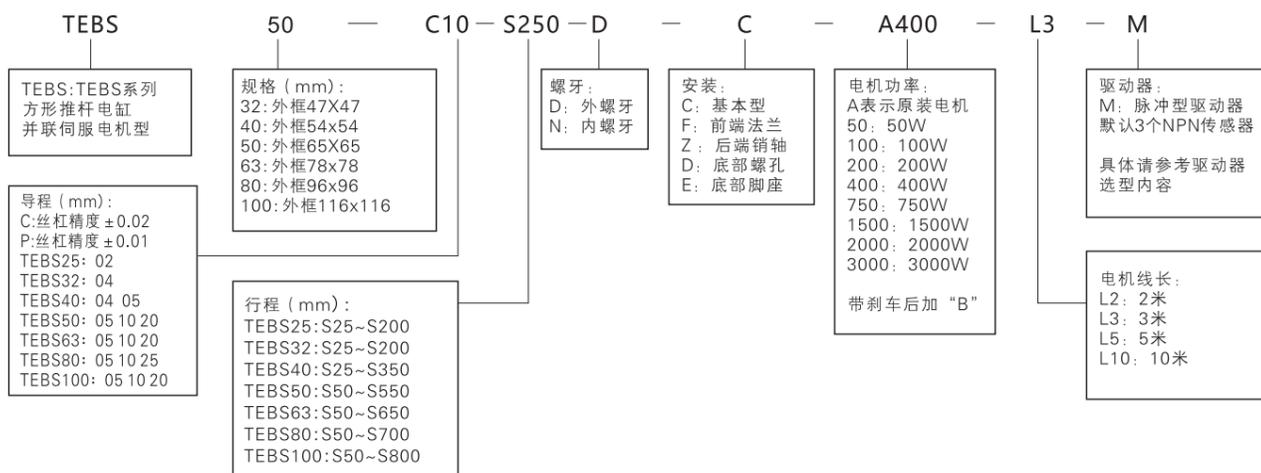


并联伺服电机型TEBS系列



TEBS系列是一款并联伺服电机的电缸，驱动元件由滚珠丝杆构成，丝杆将电机的旋转运动转换成活塞杆的直线运动，电机动力通过同步带传递给丝杠，具有节省空间，定位精度高，传动平稳，运行噪音低寿命长，外观美观大方等特点。且电缸已搭配了伺服电机，客户无需考虑电机适配尺寸。

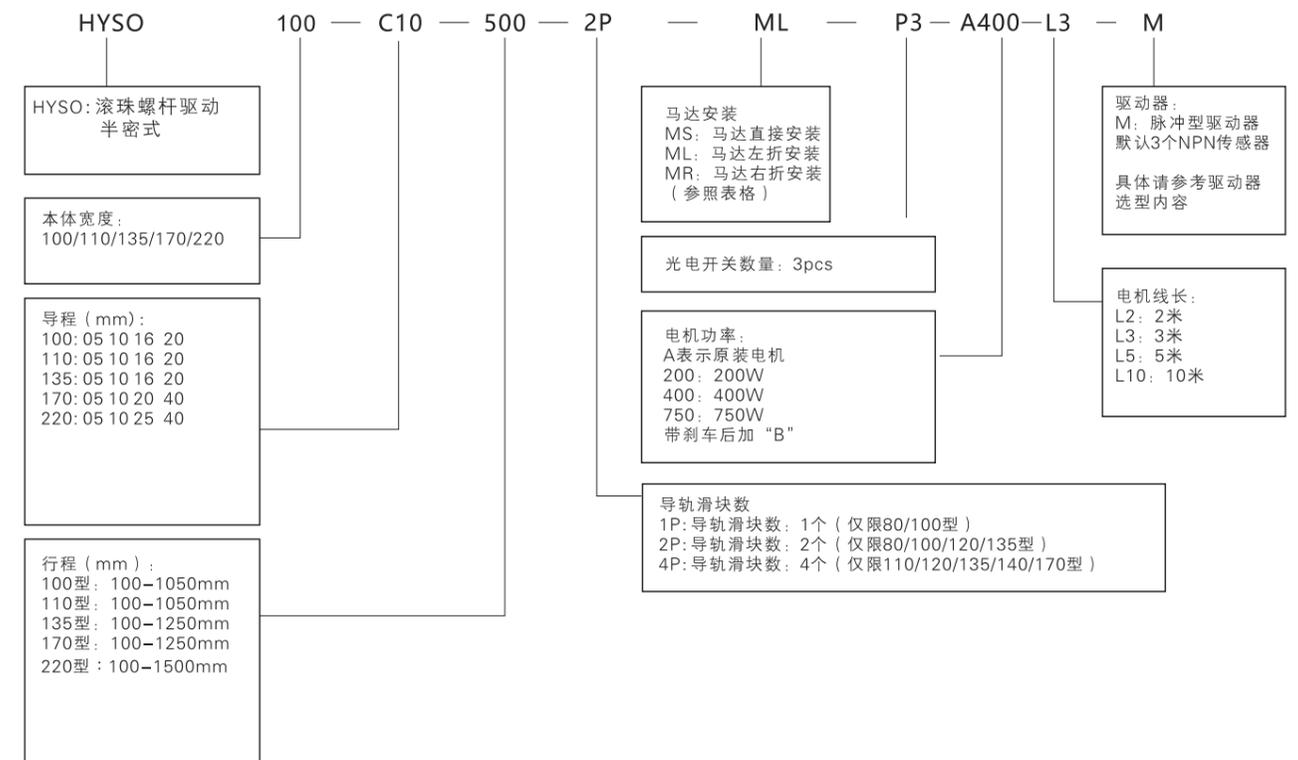
型号表示方法



丝杠传动半密式HYSO系列



型号表示方法



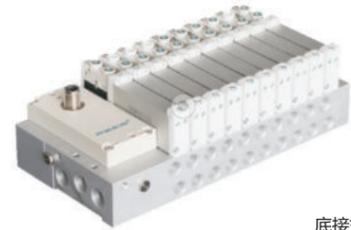
马达安装类型

MS type 馬達直接安裝	ML type 馬達左折安裝	MR type 馬達右折安裝

VGVT系列阀岛

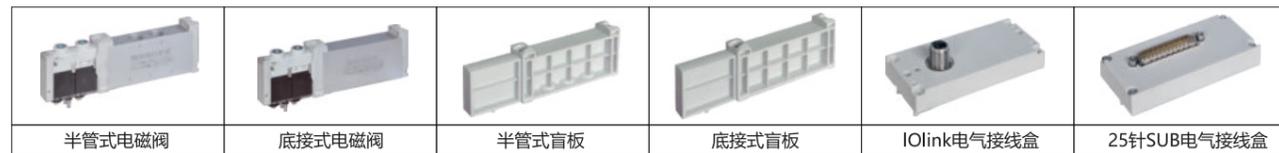
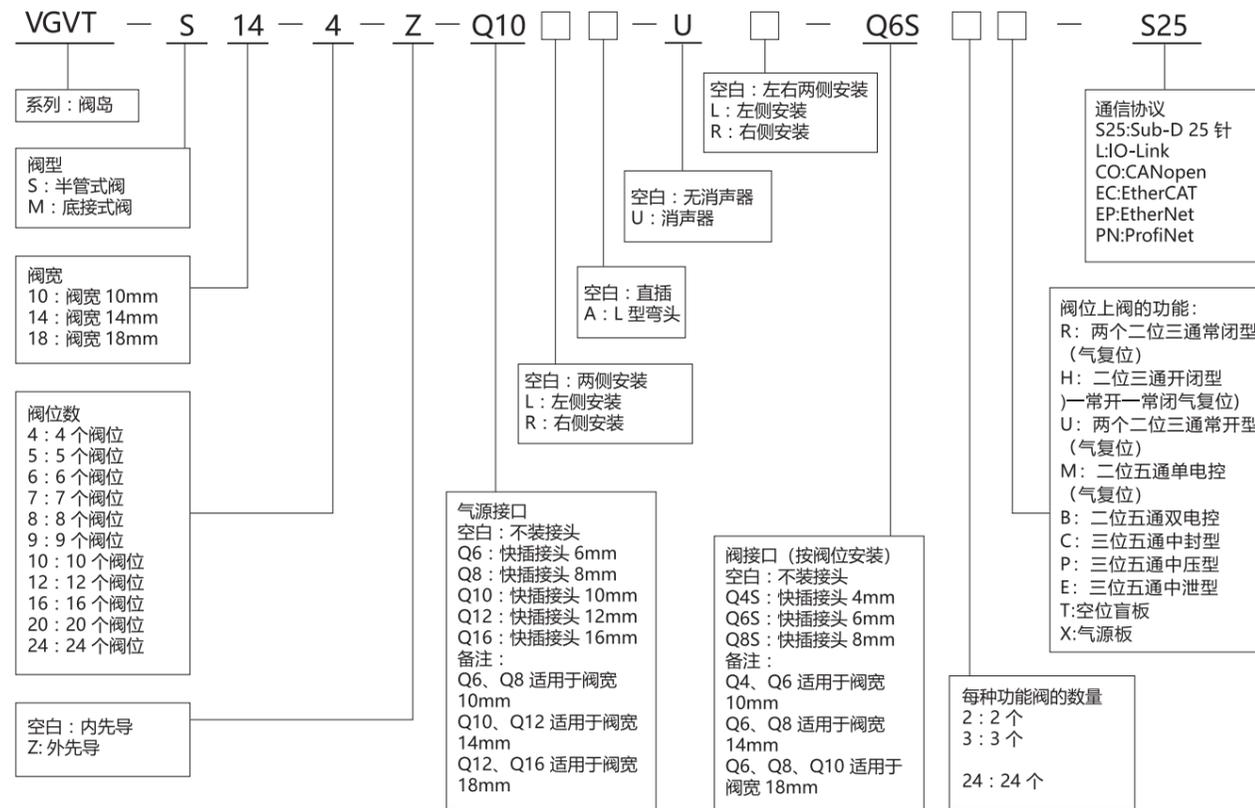


半管式阀



底接式阀

型号表示方法



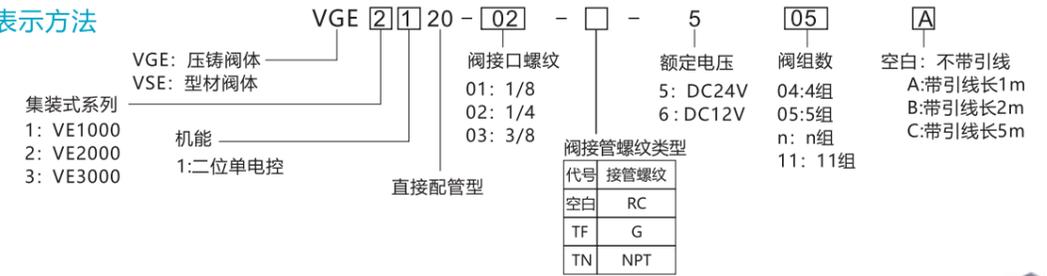
VGE/VSE系列 多针阀岛



使用注意事项

1. 该系列多针阀组采用集成式设计，具有配线配管方便、体积小、安装方便等特点，特别适用于PLC及总线控制的场合。
2. 阀组数从4组-11组可选择。
3. 集成式安全电缆，连接端口采用15针D-Sub引线，对公共线做了加粗处理。
4. 铝质底板，硬质氧化，耐腐蚀。

型号表示方法



15D-Sub电缆线	备注
15D-Sub-15-1	1米线，适用4-11联（15针D-Sub插头电缆，15线，4公共线）
15D-Sub-15-2	2米线，适用4-11联（15针D-Sub插头电缆，15线，4公共线）
15D-Sub-15-5	5米线，适用4-11联（15针D-Sub插头电缆，15线，4公共线）



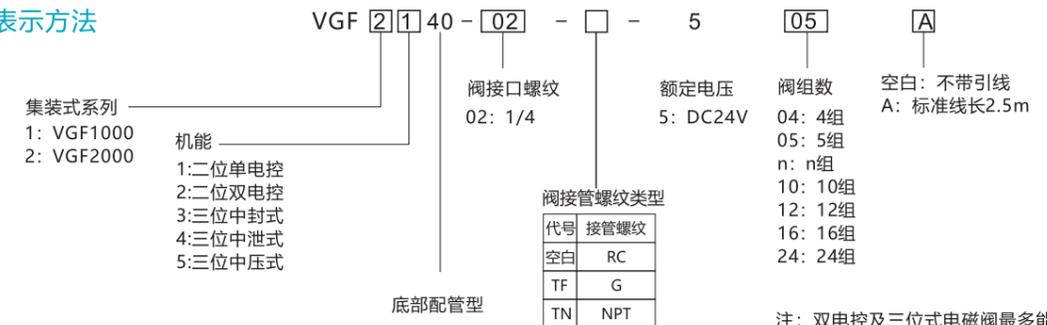
半管式汇流板组件

VGF系列 多针阀岛



该系列多针阀组采用集成式设计，通过一根带多针插头的多股电缆与阀相连接，具有配线配管方便，体积小，安装方便等特点。与常规连接方式相比，多针接口阀组的接口简化为一个多针插头和一根多股电缆，不再需要接线盘。特别适用于PLC及总线控制。阀组数从4组—24组，可供选择。集成式安装电缆，连接端口采用25针D-Sub引线，对公共线进行加粗。铝质底板，硬质氧化，耐腐蚀。防护等级IP65。

型号表示方法



注：双电控及三位式电磁阀最多能安装12组



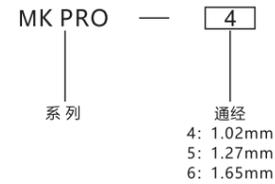
新款产品系列

新款产品系列

MK PRO 微型比例阀



型号表示方法



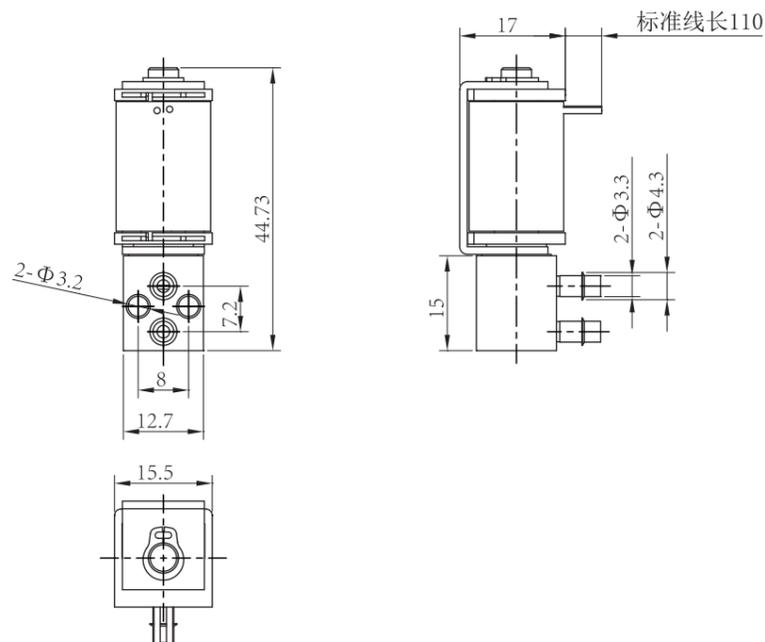
产品特点

MK PRO为微型2通常闭型 (NC) 比例阀, 对气体流量的控制与输入电流成正比, 最大流速可56L/m. 可与闭环反馈配合使用, 这种微型比例阀能够可重复性较好地控制压力和流量. 是制氧机、呼吸治疗、压力和流量控制等应用的理想之选.

参数性能

规格	MK PRO 4	MK PRO 4	MK PRO 4
通径	110	1.27	1.65
阀型结构	2位2通常闭		
介质	空气		
本体材质	黄铜		
工作压力	0 ~ 4bar		
最高耐压	10bar		
使用寿命	≥2000万次		
功率	2W		

结构及外形图

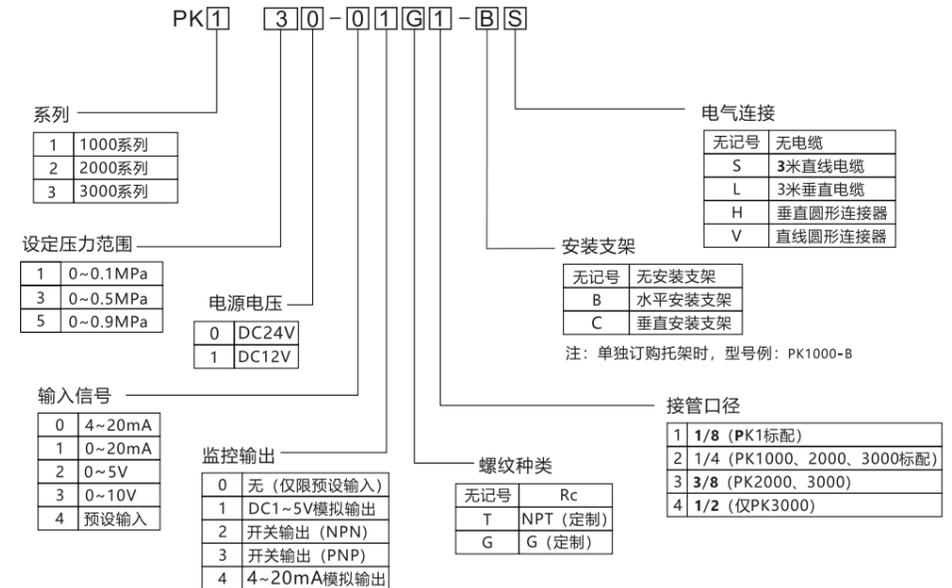
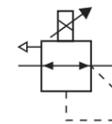


PK系列 电气比例阀

型号表示方法



图形符号



产品特性

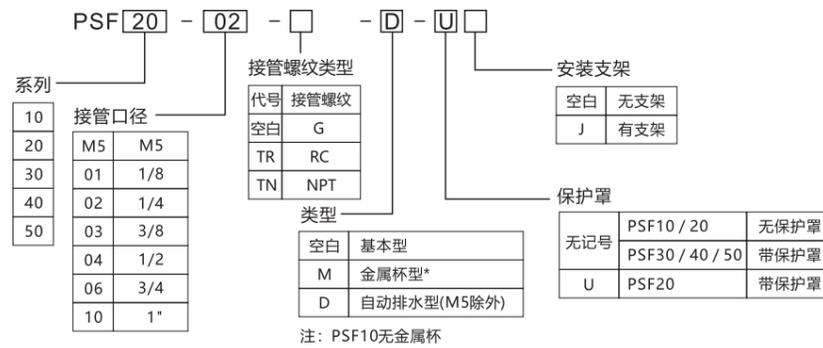
Ideal 闭环控制算法专利,高精度传感器内部集成, 有效提高控制精度, 增加压力显示功能, 方便现场实际调节, 客户自定义的现场总线接口, 更大的灵活性. 到达压力指示/实际输出压力的实时显示; IP65级别, 可适用于各种环境恶劣的工业环境.

参数性能

型号	PK101	PK103	PK105
	PK201	PK203	PK205
	PK301	PK303	PK305
最低供给压力	设定压力 + 0.1MPa		
最高供给压力	0.2MPa	1.0MPa	
设定压力范围 <sup>注1)</sup>	0.005~0.1MPa	0.005~0.5MPa	0.005~0.9MPa
电源	电压	DC24V ± 10%, DC12~15V	
	消耗电流	电源电压 DC24V 型: 0.12A 以下 电源电压 DC12~15V 型: 0.18A 以下	
	输入信号	DC4~20mA, DC0~20mA(汇式)	
输入信号	电压型	DC0~5V, DC0~10V	
	预置输入	4点(- COM)	
	输入阻抗	250Ω以下 <sup>注6)</sup>	
输入阻抗	电压型	约6.5kΩ	
	预置输入	电源电压DC24V型:约4.7kΩ 电源电压DC12V型:约2.0kΩ	
	输出信号 <sup>注3)</sup> (监控输出)	模拟输出	DC1~5V(负载阻抗: 1kΩ以上) DC4~20mA(汇式)(负载阻抗: 250Ω以下) 输出精度 ± 6%以内 (F.S.)
开关输出		NPN集电极开路输出:最大 30V, 30mA PNP集电极开路输出:最大 30mA	
直线性	± 1%以下 (F.S.)		
迟滞	0.5%以下 (F.S.)		
重复性	± 0.5%以下 (F.S.)		
灵敏度	0.2%以下 (F.S.)		
温度特性	± 0.12%以下 (F.S.)/ °C		
输出压力显示 <sup>注4)</sup>	精度	± 2%F.S. ± 1 digit	
	最小单位	MPa:0.001, kgf/cm <sup>2</sup> :0.01, bar:0.01, psi:0.1 <sup>注5)</sup> , kPa:1	
环境温度及使用流体温度	0~50°C(未结露)		
保护构造	IP65		

## PSF系列 过滤器

### 型号表示方法

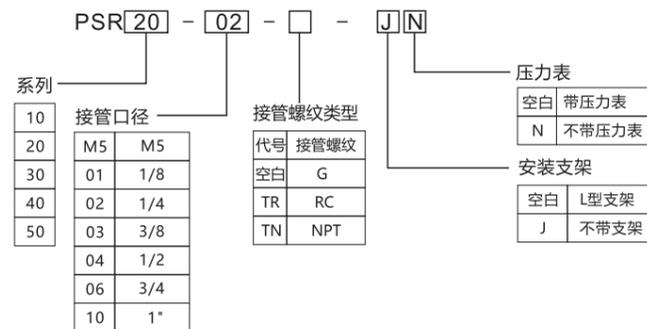


### 产品特性

过滤压缩空气中的水分、杂质,使用寿命长,安全可靠,有多种规格可供选择。

## PSR系列 减压阀

### 型号表示方法

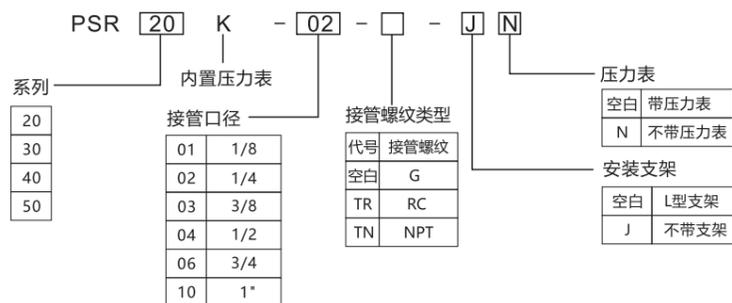


### 产品特性

采用平衡式进气,带溢流装置,具有稳压精度高、反应灵敏、锁紧牢固等优点,并能与其它气源处理元件产品模块式组合使用。

## PSRK系列 减压阀(带逆流型)

### 型号表示方法

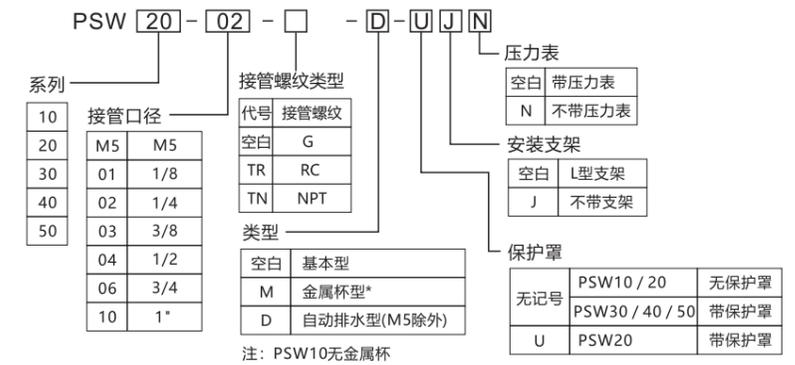
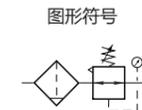


### 产品特性

内置压力表设计。采用平衡式进气,带溢流装置,具有稳压精度高、反应灵敏、锁紧牢固等优点,并能与其它气源处理产品自由组合。

## PSW系列 过滤减压阀

### 型号表示方法

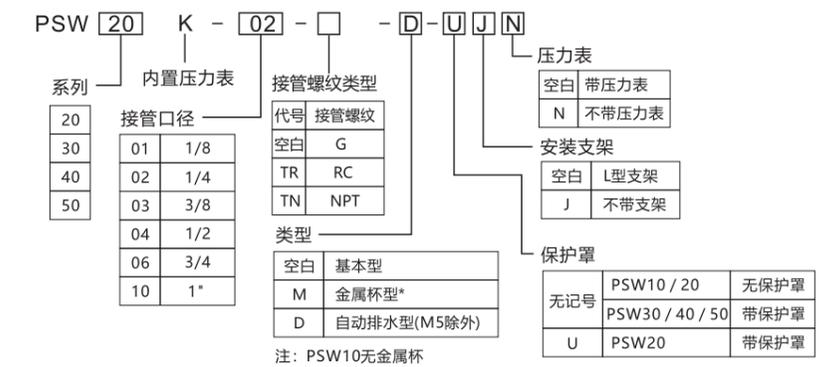
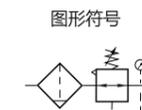


### 产品特性

过滤、减压一体化设计,产品体积小、结构合理、节省安装空间,既能气动系统提供清洁干燥的气源,又能保证气源的稳定压力。

## PSWK系列 过滤减压阀(带逆流型)

### 型号表示方法

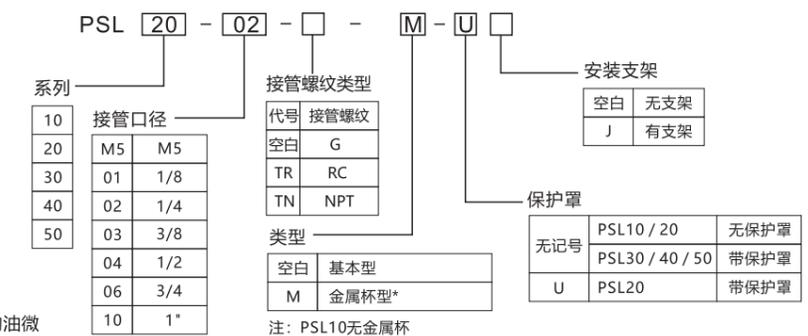


### 产品特性

过滤、减压一体化设计,产品体积小、结构合理、节省安装空间,既能气动系统提供清洁干燥的气源,又能保证气源的稳定压力。

## PSL系列 油雾器

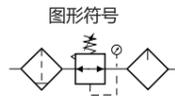
### 型号表示方法



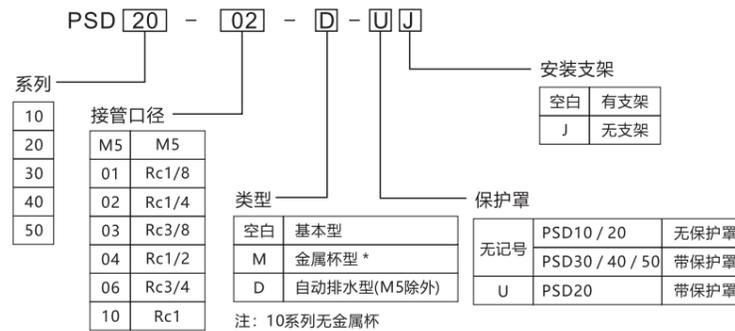
### 产品特性

在较大的流量范围内按比例形成油雾,产生5微米或更小的油微粒到下游,润滑有复杂管路的配置系统。精密的针阀结构确保了每次油雾含量的一致性,且使油雾量调节方便。

## PSD系列 二联件



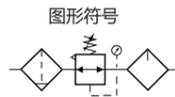
### 型号表示方法



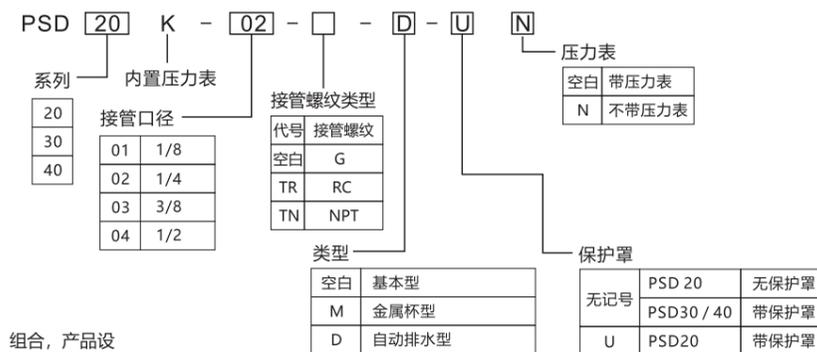
### 产品特性

有标准型, 自动排水型和金属杯型可供选择。

## PSDK系列 二联件(带逆流型)



### 型号表示方法



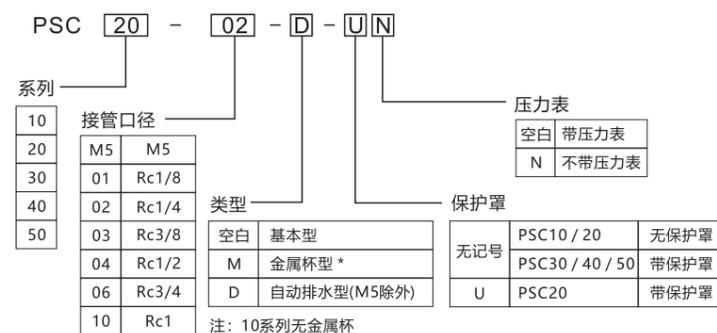
### 产品特性

内置压力表设计。标准的模块化设计, 能任意分解、组合, 产品设计合理、使用方便、横向空间小, 能满足气动系统不同的要求。

## PSC系列 三联件



### 型号表示方法



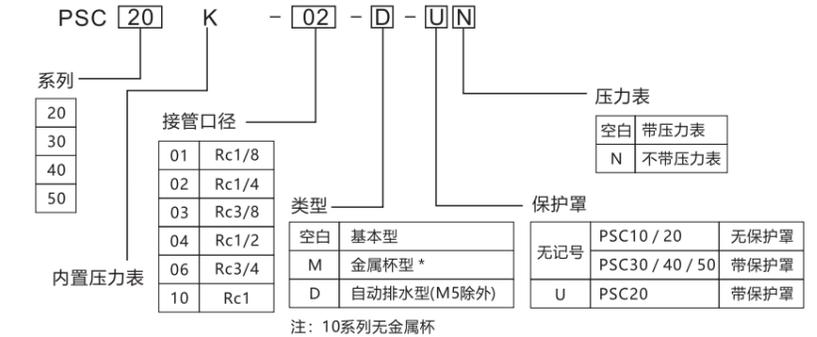
### 产品特性

有标准型, 自动排水型和金属杯型可供选择。

## PSCK系列 三联件(带逆流型)



### 型号表示方法



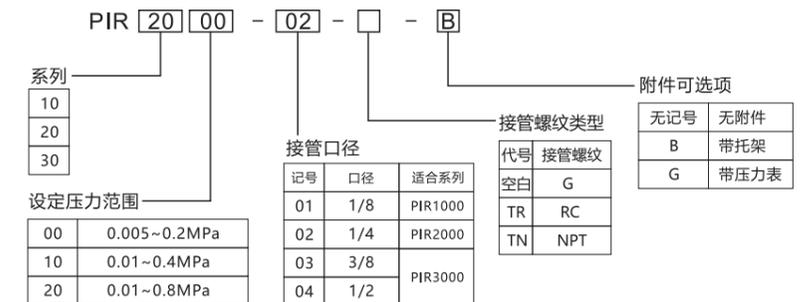
### 产品特性

有标准型, 自动排水型和金属杯型可供选择。

## PIR系列 精密减压阀



### 型号表示方法



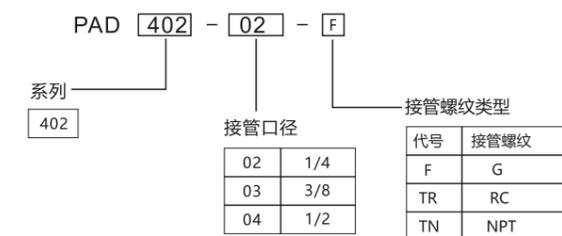
### 产品特性

体积小、重量轻、输出流量大、压力设定精确; 安装方便, 可用托架独立安装或与模块式过滤组合元件组合使用。

## PAD系列 自动排水器



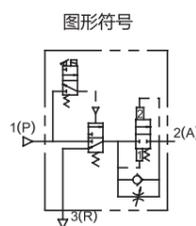
### 型号表示方法



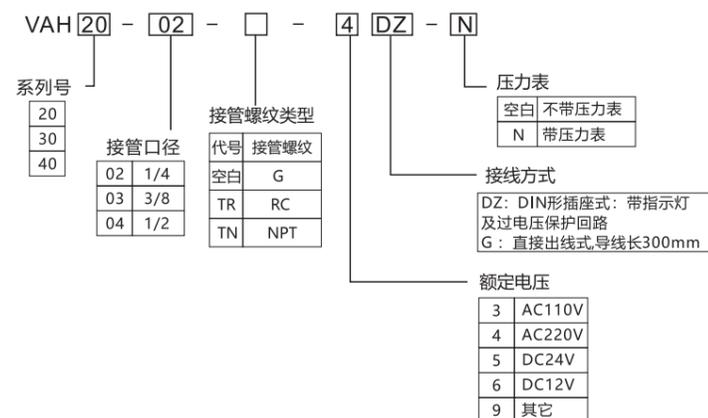
### 产品特性

常用于自动排除管道、冷冻式空气干燥机、油水分离器、贮气罐及各种空气过滤器底部等处的积水。可安装在不便进行人工排放污水, 用气量较大、放水次数频繁的地方。

## VAH系列 慢启动阀



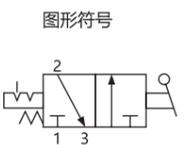
### 型号表示方法



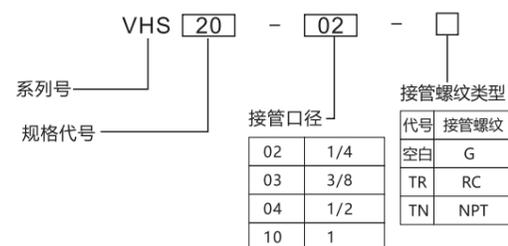
### 产品特性

慢启动阀用于系统安全保护。启动初期它只允许少量空气流过（流量可以调节），当出口压力达到进口压力的一半时，该阀就完全开启，达到其最大流量；该阀关闭时残压会通过该阀快速排空。该阀可以与PS系列空气处理元件模块式连接。

## VHS系列 残压释放三通阀



### 型号表示方法



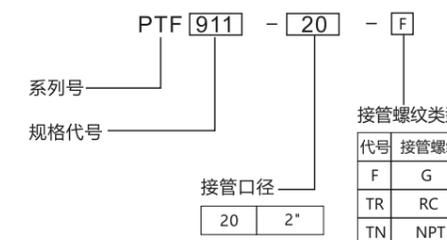
### 产品特性

使用残压排放阀，可将2次侧的残压排出。

## PTF系列 气动过滤器



### 型号表示方法



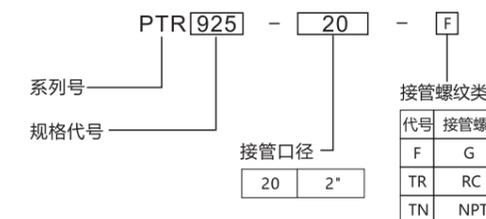
### 产品特性

流量大，快速去除压缩空气的油、水、固态物等污染物，提高下游干燥器的功能，延长精密过滤器使用寿命。

## PTR系列 气动减压阀



### 型号表示方法



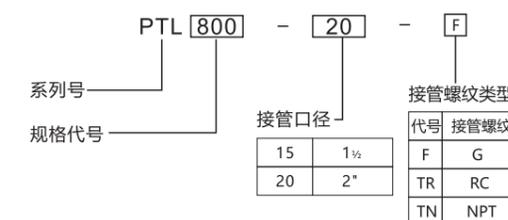
### 产品特性

流量大，压力设定精确、输出压力稳定，气压调节手柄旋转力度轻。

## PTL系列 气动油雾器



### 型号表示方法



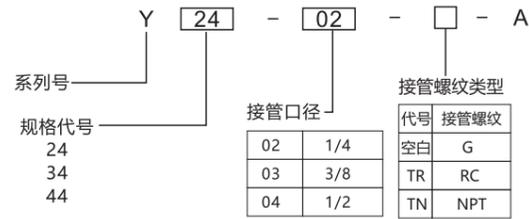
### 产品特性

大口径油雾器，起雾流量低，滴油量稳定。油腔内油量存储多达200cm<sup>3</sup>，减少加油次数，适用于大流量润滑系统。

### 气源附件 四通隔板



#### 型号表示方法



#### 产品特性

产品上下前后具有通气口，在气源处理中起到分配气流的功能。

### 气源附件 T型隔板



#### 规格表

型号	连接口径	适合型号
Y210-01	Rc1/8	PSC20
Y210-02	Rc1/4	PSD20
Y310-01	Rc1/8	PSC30
Y310-02	Rc1/4	PSD30
Y410-02	Rc1/4	PSC40
Y410-03	Rc3/8	PSD40
Y510-02	Rc1/4	PSC40-06
Y510-03	Rc3/8	PSD40-06
Y610-03	Rc3/8	PSC50
Y610-04	Rc1/2	PSD50

### 气源附件 连接支架

L支架

T支架

薄支架



Y200L

Y200T

Y200T-A

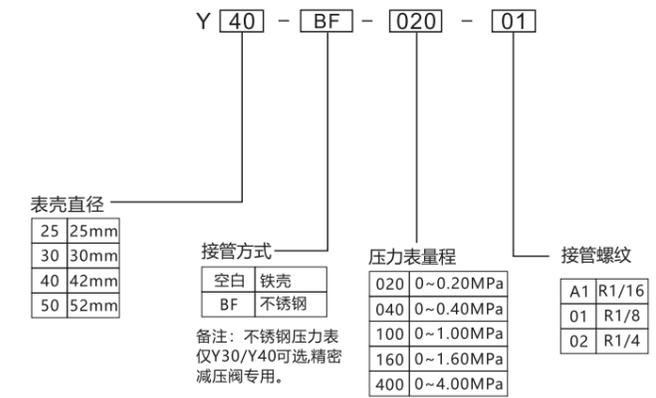
#### 规格表

型号	适用机种
Y200T Y200L Y200T-A	PSC20、PSD20
Y300T Y300L Y300T-A	PSC30、PSD30
Y400T Y400L Y400T-A	PSC40、PSD40
Y500T Y500L	PSC40-06、PSD40-06
Y600T Y600L	PSC50、PSD50

Y200T为T型支架，Y200L为L型支架，Y200T-A为薄支架

### Y系列 压力表

#### 型号表示方法

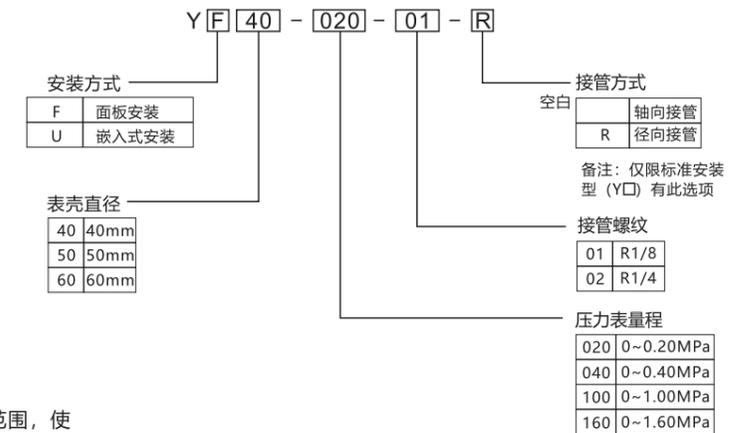


#### 产品特性

特性: 反应灵敏, 多种安装方式, 多种压力范围, 使用方便, 制作精度高。

### Y系列 压力表

#### 型号表示方法



#### 产品特性

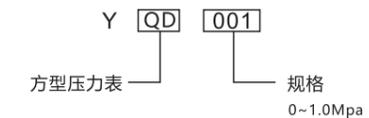
特性: 反应灵敏, 多种安装方式, 多种压力范围, 使用方便, 制作精度高。

### Y系列 压力表

#### 型号表示方法



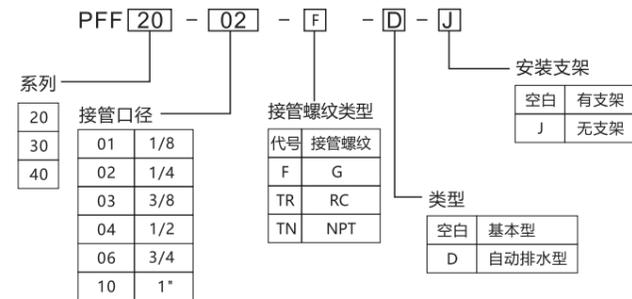
YQD001



## PFF系列 过滤器



### 型号表示方法



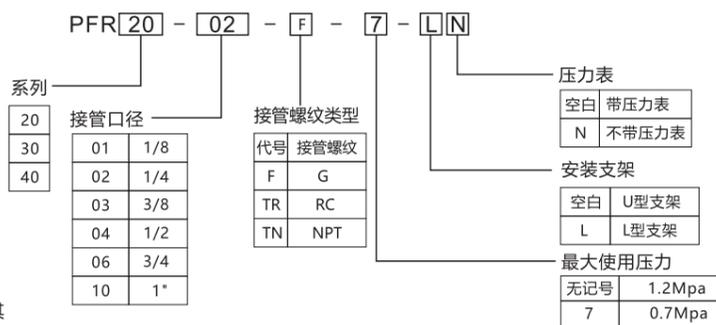
### 产品特性

分水滤气器能滤除上游压缩空气中的污物、管垢、铁锈及冷凝水。对于一些特殊场合应用，有40μm滤芯可供选样。

## PFR系列 减压阀



### 型号表示方法



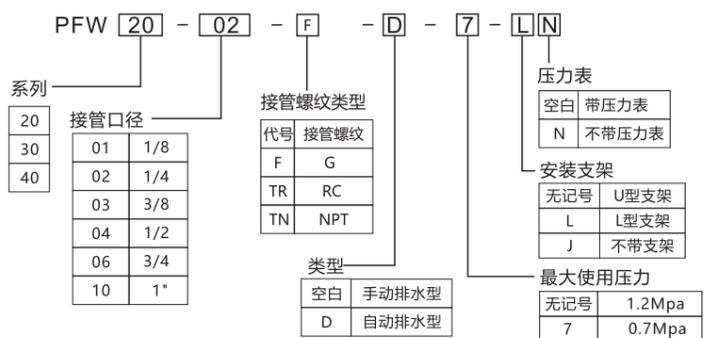
### 产品特性

即使因输入压力和压缩空气消耗产生系统波动，减压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。如果系统没有空气消耗，减压阀中的自动排气装置也可使系统工作压力稳定。

## PFW系列 过滤减压阀



### 型号表示方法



### 产品特性

过滤器和减压阀组合成一个单独的装置。

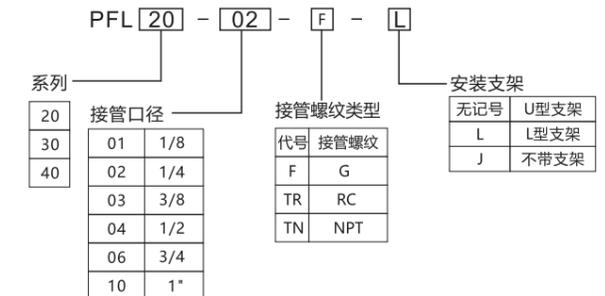
分水过滤器能滤除上游压缩空气中的污物、管垢、铁锈及冷凝水。

即使因输入压力和压缩空气消耗产生系统波动，减压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。

## PFL系列 油雾器



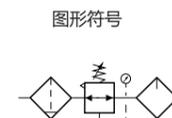
### 型号表示方法



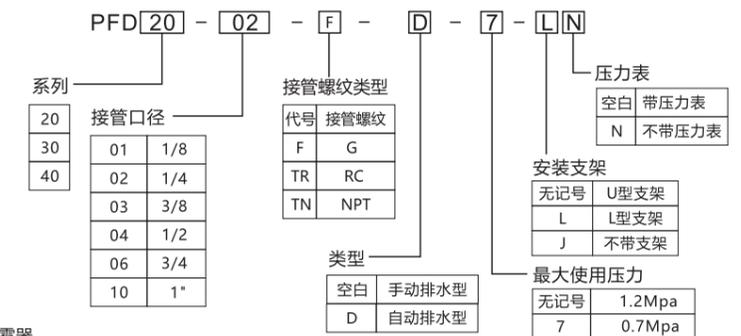
### 产品特性

自动可变节流式油雾器可均匀地向压缩空气喷雾器。压缩空气经过文丘里喷嘴时产生压降，迫使油液从油杯进入视油器，随压缩空气进入输出口，同时被雾化。在工作中可实现不停气加油。可通过调节螺钉调节滴油量，通常每 1000L 空气中含有 1 ~ 12 滴就足够了。

## PFD系列 二联件



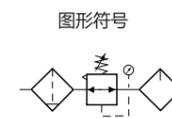
### 型号表示方法



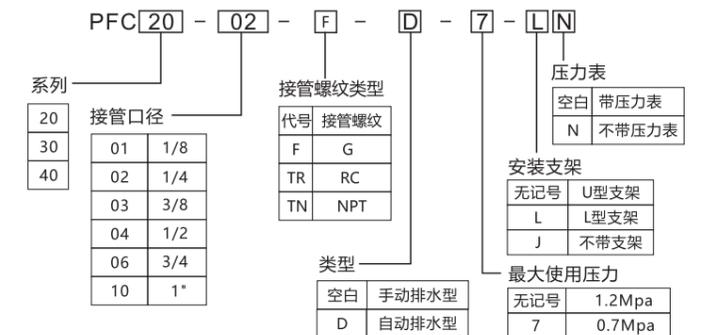
### 产品特性

PFD...型二联件由一个 PFW...型过滤减压阀和一个 PFL...型油雾器组成。这些元件也可分别订购。分水过滤器能滤除上游空气中的污物、管垢、铁锈及冷凝水。对于特殊应用的场合，有40μm 标准滤芯可供选样。

## PFC系列 三联件



### 型号表示方法



### 产品特性

PFC...型三联件由一个 PFF...型过滤器，一个 PFR...减压阀和一个 PFL...型油雾器组成。这些元件也可分别订购。分水过滤器能滤除上游空气中的污物、管垢、铁锈及冷凝水。对于特殊应用的场合，有40μm 标准滤芯可供选样。

### GF系列 过滤器



#### 型号表示方法

GF 20 - 02 - □ - U

系列	接管口径	接管螺纹类型	保护罩
15	01 1/8	代号 接管螺纹	无记号 GF15 / 20 无保护罩
20	02 1/4	空白 G	GF30 / 40 带保护罩
30	03 3/8	TR RC	U GF15 / 20 带保护罩
40	04 1/2	TN NPT	

### GFR系列 过滤减压阀



#### 型号表示方法

GFR 20 - 02 - □ - U J N

系列	接管口径	接管螺纹类型	压力表
15	01 1/8	代号 接管螺纹	无记号 带压力表
20	02 1/4	空白 G	N 不带压力表
30	03 3/8	TR RC	安装支架
40	04 1/2	TN NPT	空白 有支架
			J 无支架
			保护罩
			无记号 GFR15 / 20 无保护罩
			GF30 / 40 带保护罩
			U GFR15 / 20 带保护罩

### GR系列 减压阀



#### 型号表示方法

GR 20 - 02 - □ - J N

系列	接管口径	接管螺纹类型	压力表
15	01 1/8	代号 接管螺纹	无记号 带压力表
20	02 1/4	空白 G	N 不带压力表
30	03 3/8	TR RC	安装支架
40	04 1/2	TN NPT	空白 有支架
			J 无支架

### GFC系列 二联件



#### 型号表示方法

GFC 20 - 02 - □ - U N

系列	接管口径	接管螺纹类型	压力表
15	01 1/8	代号 接管螺纹	无记号 带压力表
20	02 1/4	空白 G	N 不带压力表
30	03 3/8	TR RC	保护罩
40	04 1/2	TN NPT	无记号 GFC15 / 20 无保护罩
			GF30 / 40 带保护罩
			U GFC15 / 20 带保护罩

### GL系列 油雾器



#### 型号表示方法

GL 20 - 02 - □ - U

系列	接管口径	接管螺纹类型	保护罩
15	01 1/8	代号 接管螺纹	无记号 GL15 / 20 无保护罩
20	02 1/4	空白 G	GL30 / 40 带保护罩
30	03 3/8	TR RC	U GL15 / 20 带保护罩
40	04 1/2	TN NPT	

### GC系列 三联件



#### 型号表示方法

GC 20 - 02 - □ - U N

系列	接管口径	接管螺纹类型	压力表
15	01 1/8	代号 接管螺纹	无记号 带压力表
20	02 1/4	空白 G	N 不带压力表
30	03 3/8	TR RC	保护罩
40	04 1/2	TN NPT	无记号 GC15 / 20 无保护罩
			GC30 / 40 带保护罩
			U GC15 / 20 带保护罩

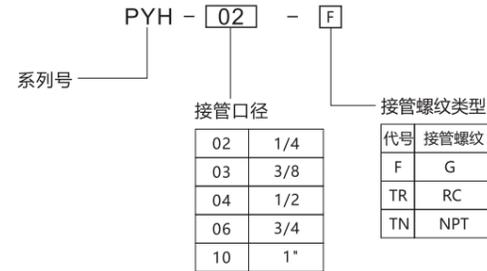
## PYH系列 高压减压阀



图形符号



### 型号表示方法



### 产品特性

PYH系列高压减压阀是针对高压的使用环境，专门设计。系列产品已经成熟地应用于吹瓶机等各种高压气动系统设备中。

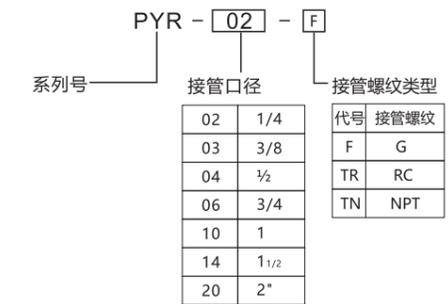
## PYR系列 中压减压阀



图形符号



### 型号表示方法



### 产品特性

体积小、重量轻、输出流量大、压力设定精确。

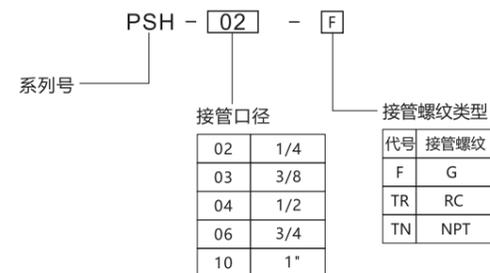
## PSH系列 高压过滤器



图形符号



### 型号表示方法



### 产品特性

PSH系列高压过滤器是针对高压的使用环境，专门设计。系列产品已经成熟地应用于吹瓶机等各种高压气动系统设备中。

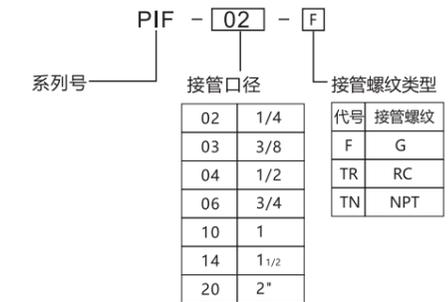
## PIF系列 过滤器



图形符号



### 型号表示方法



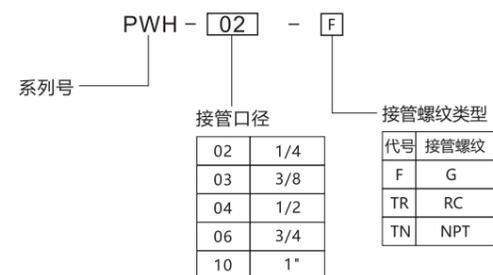
### 产品特性

体积小、重量轻、输出流量大。

## PWH系列 高压过滤减压阀



### 型号表示方法



### 产品特性

PWH系列高压过滤减压阀是针对高压的使用环境，专门设计。系列产品已经成熟地应用于吹瓶机等各种高压气动系统设备中。

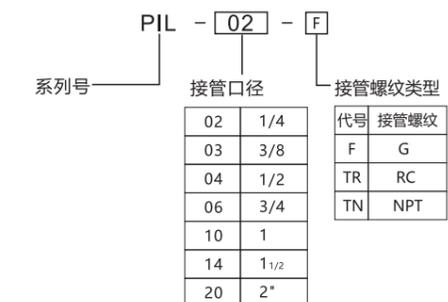
## PIL系列 油雾器



图形符号



### 型号表示方法

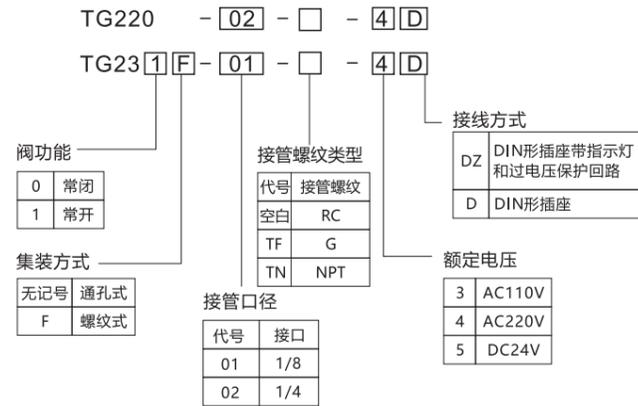
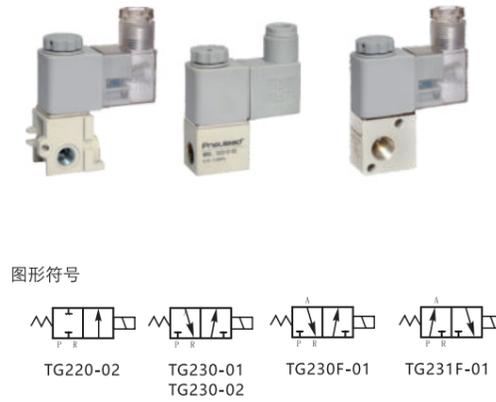


### 产品特性

体积小、重量轻、输出流量大。

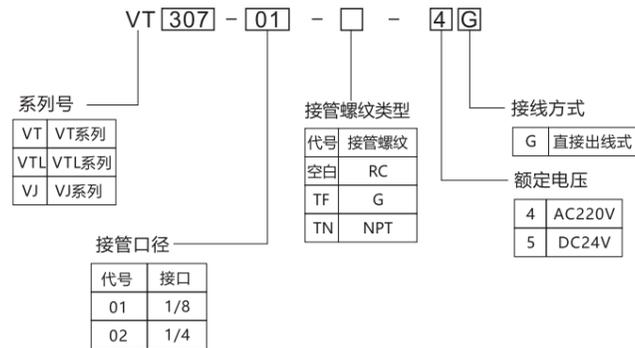
### TG系列 两位三通、两位三通电磁阀

#### 型号表示方法



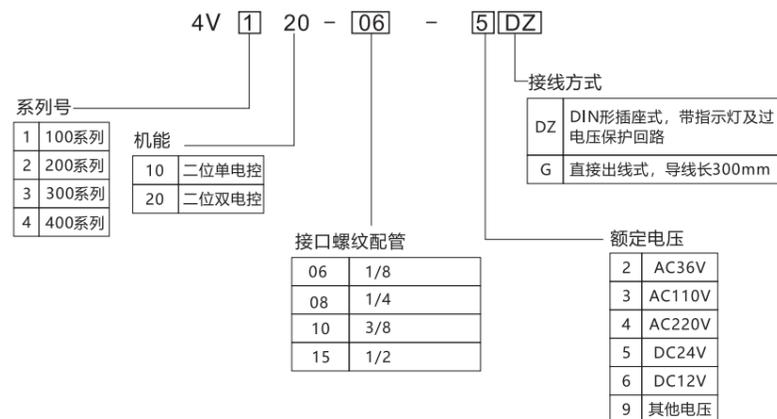
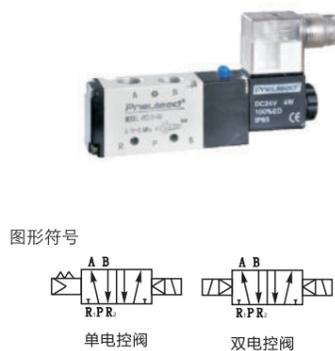
### VT/VJ系列 三通高频电磁阀

#### 型号表示方法



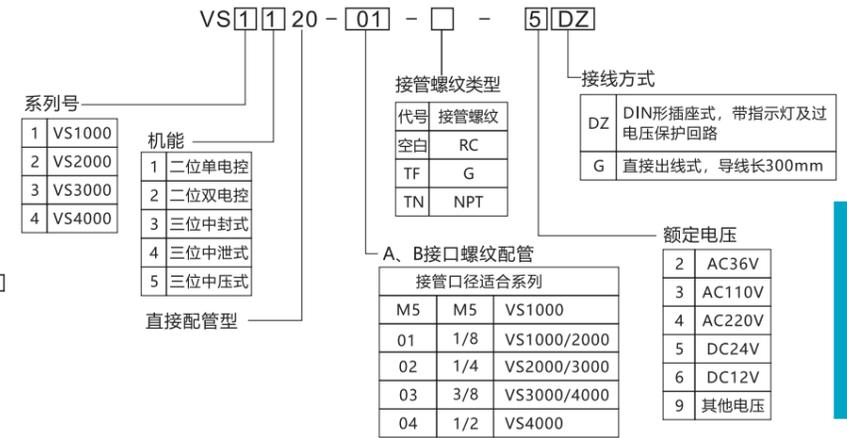
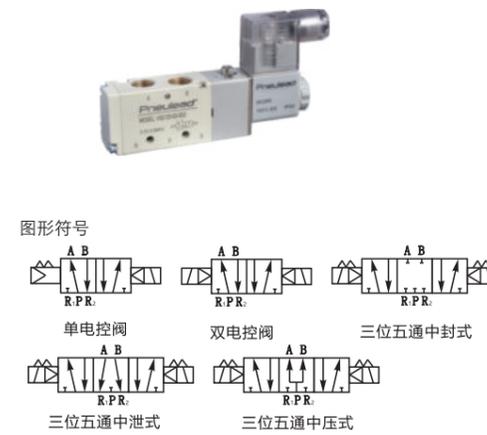
### 4V系列 五通电磁阀

#### 型号表示方法



### VS系列 五通电磁阀

#### 型号表示方法



#### 使用注意事项

- 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
- 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确，电压是否符合要求。
- 请注意防尘，建议气口安装消声器或消声节流阀。
- 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

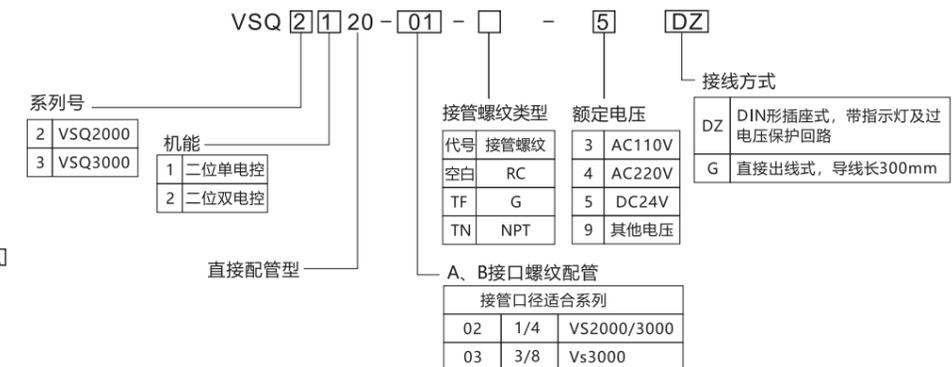
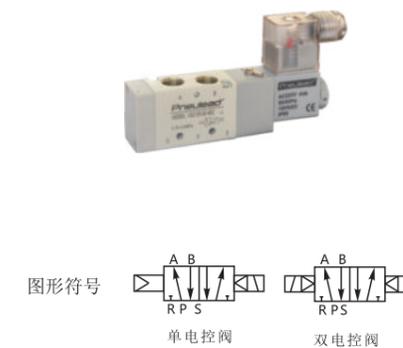
#### 汇流板订货号 VVG5 1 - 20 - 05



注：汇流板和VG系列电磁阀通用

### VSQ系列 五通电磁阀(防尘电磁阀)

#### 型号表示方法



#### 使用注意事项

- 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
- 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确，电压是否符合要求。
- 请注意防尘，建议气口安装消声器或消声节流阀。
- 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

#### 产品特点

采用内部排气方式，阀座为全封闭结构，防止粉尘吸入先导部分，保证先导阀的换向灵敏度，具有高可靠性和稳定性；适用于木工、陶瓷、水泥厂等粉尘较大的场所。



## VGN系列 五通电磁阀 (NAMUR标准)

**型号表示方法**

VGN 2 1 20 - 02 - [ ] - [ ] 5 DZ

**NAMUR标准阀**

系列号	2	VGN2000
3	VGN3000	
4	VGN4000	

**接管螺纹类型**

代号	接管螺纹
空白	RC
TF	G
TN	NPT

**接线方式**

DZ	DIN插座式, 带指示灯及过电压保护回路
G	直接出线式, 导线长度300mm

**额定电压**

2	AC36V
3	AC110V
4	AC220V
5	DC24V
6	DC12V
9	其他电压

**机能**

1	二位单电控
2	二位双电控

**P接口螺纹配管**

代号	接管口径	适合系列
01	1/8	VGN2000
02	1/4	VGN2000 VGN3000
03	3/8	VGN3000 VGN4000
04	1/2	VGN4000

**图形符号**

**产品特点**

符合NAMUR标准的电磁阀。滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏内孔采用特殊加工工艺, 摩擦阻力小, 启动压力低, 使用寿命长。

## VGA系列 五通气控阀

**型号表示方法**

VGA 1 1 20 - 01 - [ ]

**系列号**

1	VGA1000
2	VGA2000
3	VGA3000
4	VGA4000

**机能**

1	二位单气控
2	二位双气控
3	三位中封式
4	三位中泄式
5	三位中压式

**接管螺纹类型**

代号	接管螺纹
空白	RC
TF	G
TN	NPT

**A、B接口螺纹配管**

接管口径	适合系列
01	1/8 VGA1000
02	1/4 VGA2000
03	3/8 VGA3000
04	1/2 VGA4000

**直接配管型**

**图形符号**

### 使用注意事项

- 使用前注意检查元件是否损坏, 然后安装使用。
- 安装时, 请注意气体流动方向及接管是否正确, 电压是否符合要求。
- 请注意防尘, 建议气口安装消声器或消声节流阀。
- 连接管路时, 并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

**汇流板订货号** VVG5 1 - 20 - 05

**集装式系列**

1	VG1000
2	VG2000
3	VG3000
4	VG4000

**集装位数**

02	2位
03	3位
n	n位
20	20位

**直接配管型**

## VG系列 五通电磁阀 (底部配管型)

**型号表示方法**

VG 1 1 40 - 00 - [ ] - [ ] 5 DZ

**系列号**

1	VG1000
2	VG2000

**机能**

1	二位单电控
2	二位双电控
3	三位中封式
4	三位中泄式
5	三位中压式

**底部配管型**

代号	接管口径	适合系列
00		无底座
01	1/8	VG1000
02	1/4	VG2000

**接管螺纹类型**

代号	接管螺纹
空白	RC
TF	G
TN	NPT

**接线方式**

DZ	DIN插座式, 带指示灯及过电压保护回路
G	直接出线式, 导线长300mm

**额定电压**

2	AC36V
3	AC110V
4	AC220V
5	DC24V
6	DC12V
9	其他电压

**图形符号**

## VGA系列 五通气控阀 (底部配管型)

**型号表示方法**

VGA 1 1 40 - 00 - [ ]

**系列号**

1	VGA1000
2	VGA2000

**机能**

1	二位单气控
2	二位双气控
3	三位中封式
4	三位中泄式
5	三位中压式

**底部配管型**

代号	接管口径	适合系列
00		无底座
01	1/8	VG1000
02	1/4	VG2000

**接管螺纹类型**

代号	接管螺纹
空白	RC
TF	G
TN	NPT

**图形符号**

### 使用注意事项

- 使用前注意检查元件是否损坏, 然后安装使用。
- 安装时, 请注意气体流动方向及接管是否正确, 电压是否符合要求。
- 请注意防尘, 建议气口安装消声器或消声节流阀。
- 连接管路时, 并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

### 汇流板订货号

**汇流板订货号** VVG5 1 - 40 - 05

**集装式系列**

1	VG1000
2	VG2000

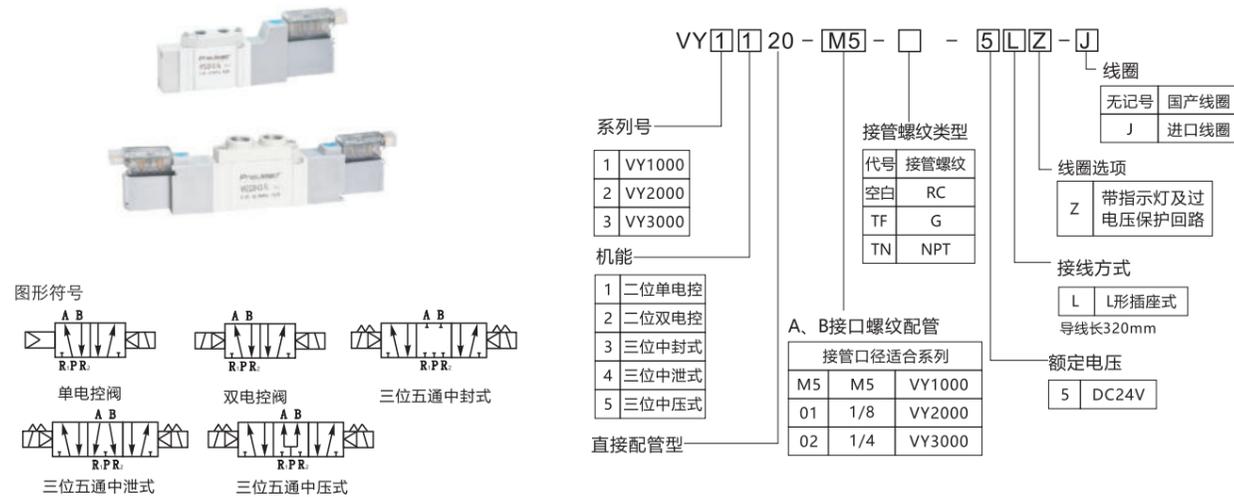
**集装位数**

02	2位
03	3位
n	n位
20	20位

**直接配管型**

## VY系列 五通电磁阀

### 型号表示方法



### 使用注意事项

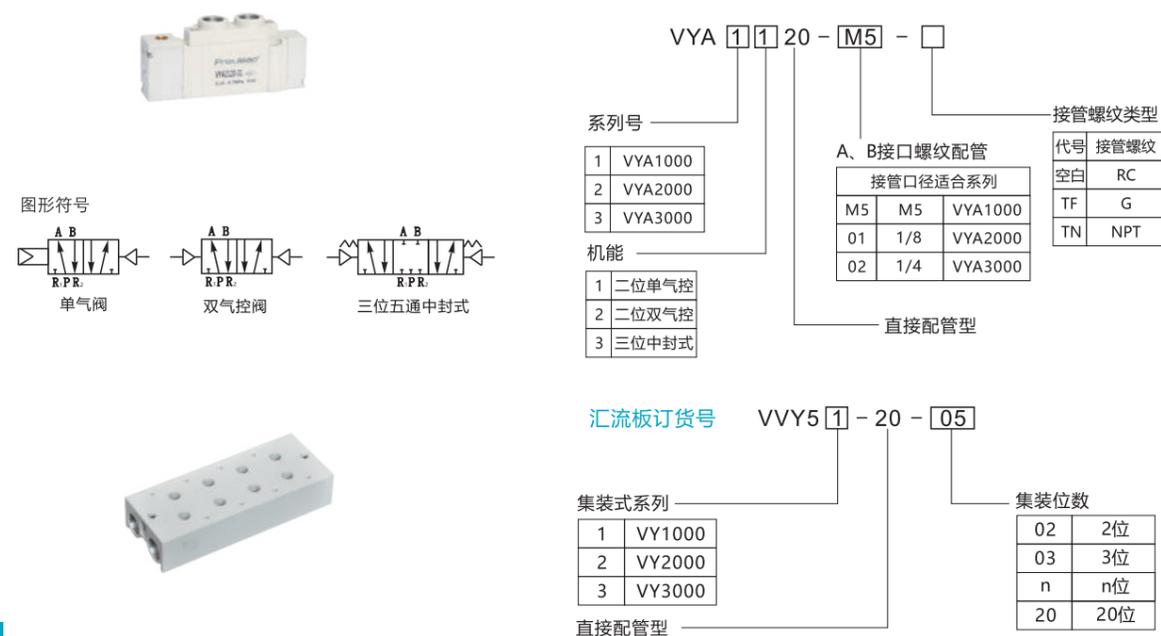
- 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
- 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确，电压是否符合要求。
- 请注意防尘，建议气口安装消声器或消声节流阀。
- 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

汇流板订货号 VVY51-20-05

集装式系列	集装位数
1	VY1000
2	VY2000
3	VY3000
02	2位
03	3位
n	n位
20	20位

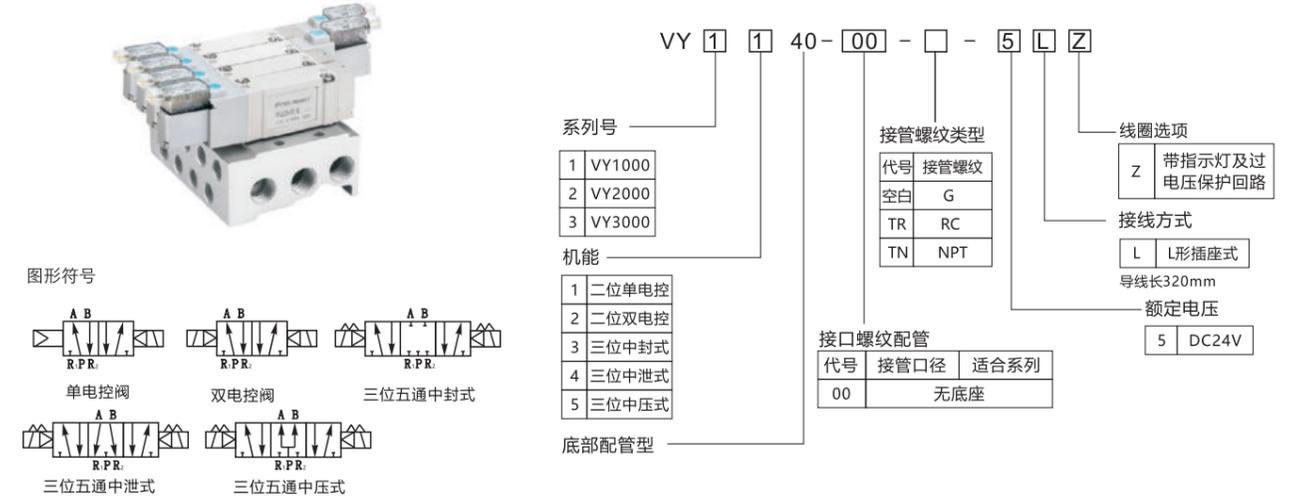
## VYA系列 五通气控阀

### 型号表示方法



## VY系列 五通电磁阀(底部配管型)

### 型号表示方法



### 使用注意事项

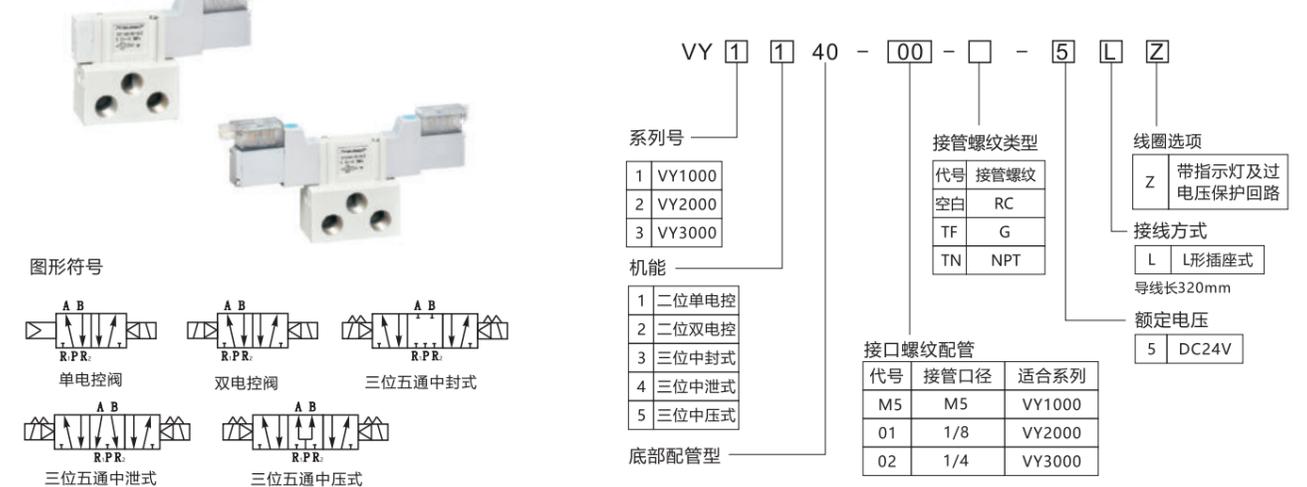
- 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
- 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确，电压是否符合要求。
- 请注意防尘，建议气口安装消声器或消声节流阀。
- 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

汇流板订货号 VVY51-40-05

集装式系列	集装位数
1	VY1000
2	VY2000
3	VY3000
02	2位
03	3位
n	n位
20	20位

## VY系列 五通电磁阀(底部配管型)

### 型号表示方法



### 产品特点

阀体为底接式结构，进气口、工作口、排气口在同一平面，连接时无需管接头等配件，可直接安装，拆卸简单，外观更加整齐。多个阀串联即为阀岛，产品体积小使用寿命。阀体为压铸造型，内孔采用特殊工艺加工，摩擦阻力小，流通能力强。

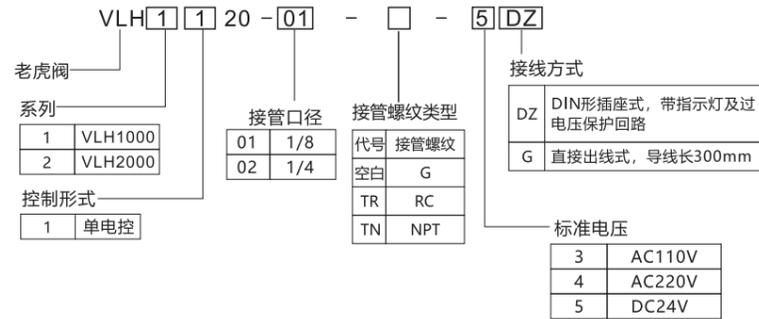
## VLH系列 老虎阀



### 产品特点

内部采用截止式密封结构，使相同尺寸具有更大流量。连接螺纹尺寸G1/8, G1/4规格可选择。低功耗，多功能及灵活性，可从侧面或前面安装。

### 型号表示方法



### 汇流板型号表示方法



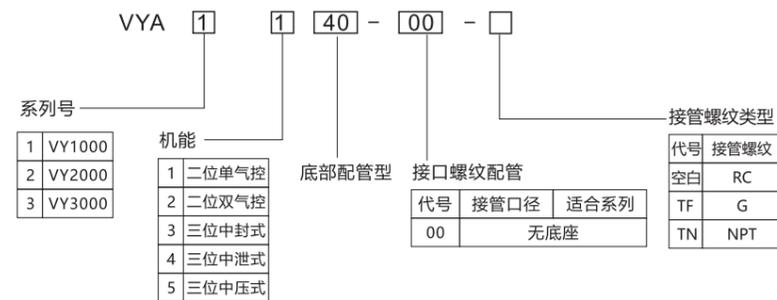
## VYA系列 五通气控阀(底部配管型)



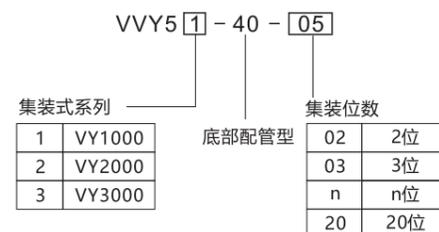
### 产品特点

阀体为底接式结构，进气口、工作口、排气口在同一平面，连接时无需管接头等配件，可直接安装，拆卸简单，外观更加整齐。多个阀串联即为阀岛，产品体积小使用寿命长。阀体为压铸造型，内孔采用特殊工艺加工，摩擦阻力小，流通能力强。

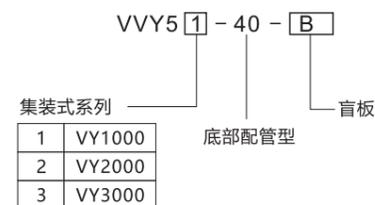
### 型号表示方法



### 汇流板订货号



### 盲板订货号



## VIS系列 滑板式陶瓷密封电磁阀



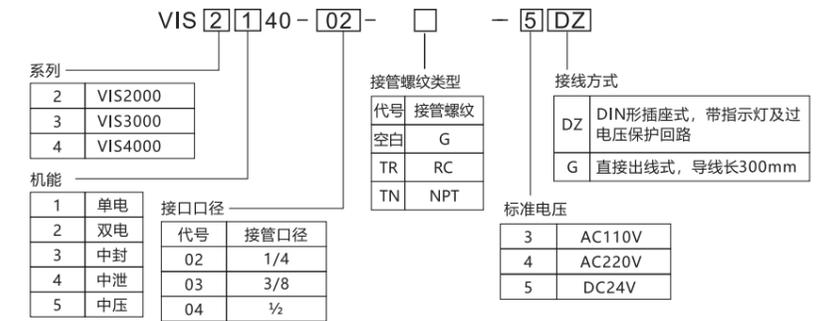
### 产品特点

此产品符合ISO5599-1标准，采用陶瓷滑板式密封，因此不会发生产品阻塞现象，产品可集中布线，且流通面积大，适用于重载环境；而产品具有高可靠性和稳定性。

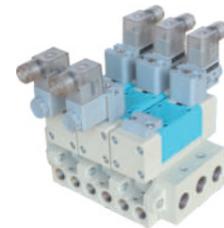
### 外部供气选择

为了在低压下操作，可以在气口14接通外部压力给两个电磁供气。变更方法仅需将阀座密封垫反向装配。

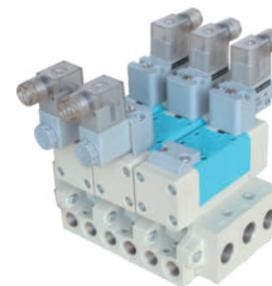
### 型号表示方法



## VIS系列 汇流板附件



### 型号表示方法

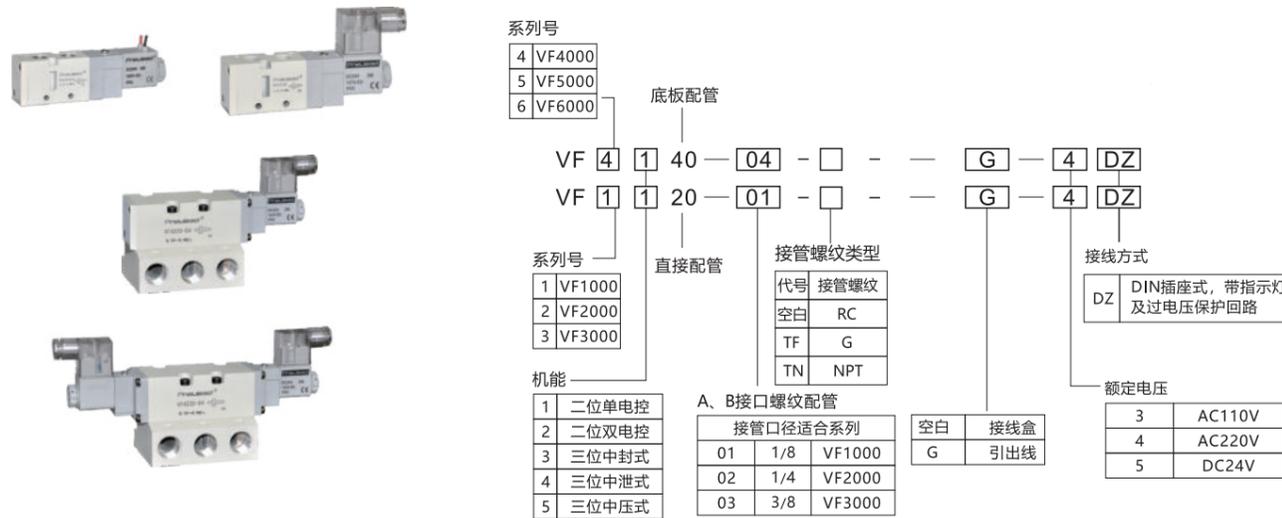


### 型号表示方法

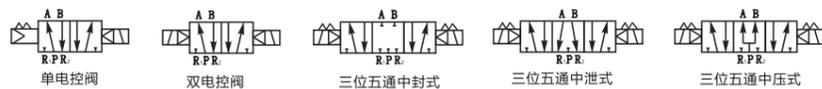


## VF系列 五通电磁阀

### 型号表示方法



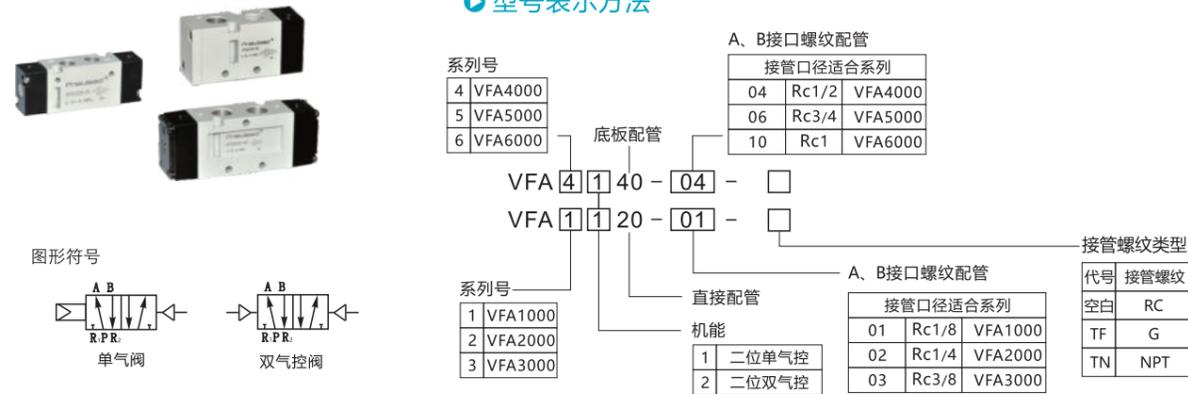
图形符号



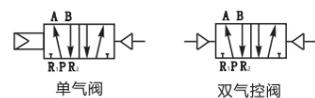
**产品特点** 先导阀与主阀集中排气，体积小、流通功能强。外形美观、动作灵敏、可集成安装，耐磨性好，使用寿命长。

## VFA系列 五通气控阀

### 型号表示方法



图形符号



## VEC系列 低功率电磁阀

### 型号表示方法



### 产品特点

功率低，适合清洁的电子环境中使用，高灵敏度。

### 使用注意事项

1. 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
2. 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确，电压是否符合要求。
3. 请注意防尘，建议气口安装消声器或消声节流阀。
4. 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

### 汇流板型号表示方法

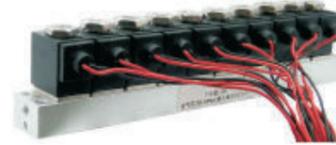


## PVJ纺织用阀

### 型号表示方法

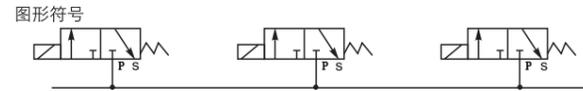


### SMZ230D-10F纺织用组合阀



#### 型号表示方法

SMZ230 - 10F  
系列 连座数目



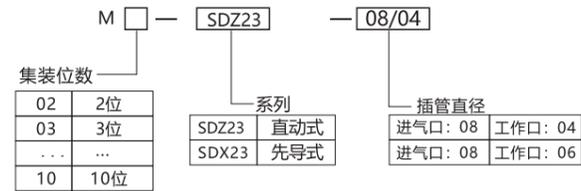
#### 技术参数

规格	项目	功能	接管口径	通径 (mm)	工作介质	使用压力范围	动作方式	最大动作频率	润滑	介质温度	电压	功率
SMZ230-10F		二位三通	M5	0.8	空气	0~0.8MPa	直动式	5次/秒	不需要	-5~60°C	DC24V	3W

### SDZ23/SDX23系列纺织用塑料组合阀



#### 型号表示方法



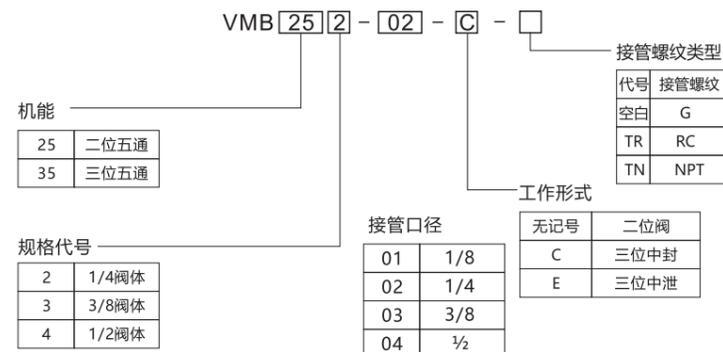
#### 产品特点

本公司生产的塑料组合阀适用于纺织行业，模块化组合设计，结构紧凑，外形美观，性能可靠，使用寿命长。

### VMB系列 手扳阀



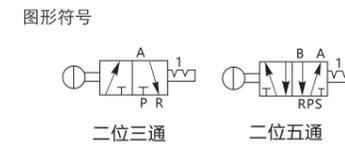
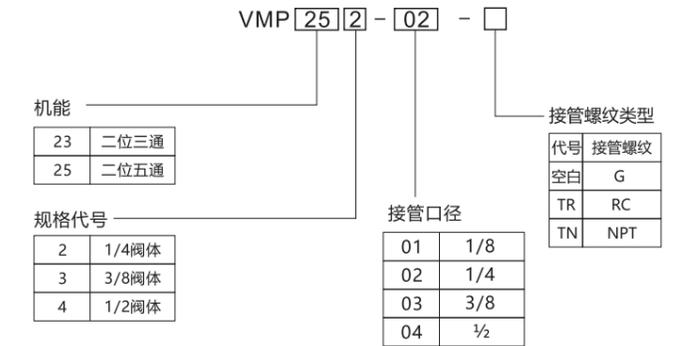
#### 型号表示方法



### VMP系列 手拉阀



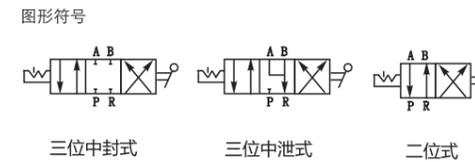
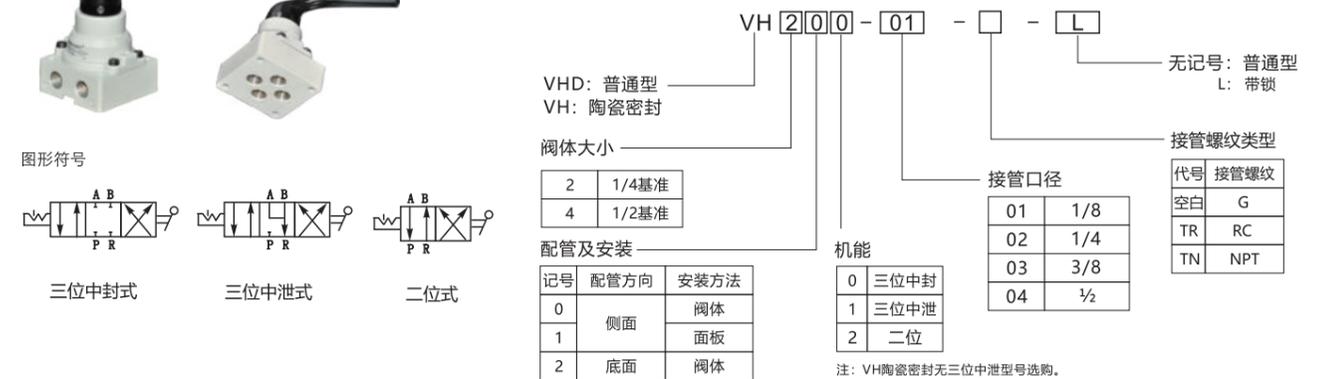
#### 型号表示方法



### VH系列 陶瓷密封手转阀



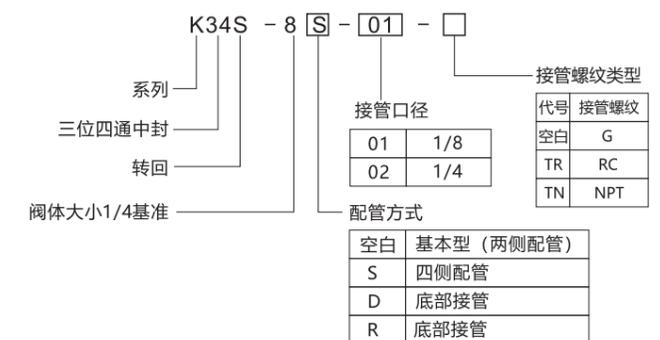
#### 型号表示方法



### K系列 手转阀

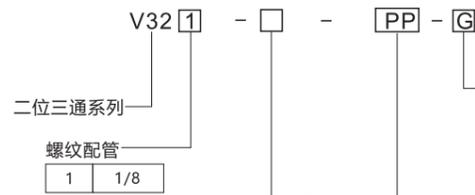


#### 型号表示方法



### V321系列 手控阀/机控阀

#### 型号表示方法



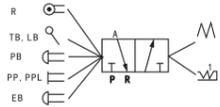
按钮形式

代号	基本型
R	滚轮杠杆型
PP	平圆型
PPL	凸圆型
PB	大圆型
EB	带锁型
TB	旋转型
LB	加长型
RL	单向滚轮杠杆型

按钮颜色

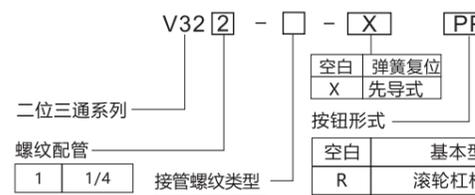
按钮形式	标准颜色 (无记号)	可选颜色	
		绿色	黑色
基本型	—	—	—
R	—	—	—
PP	红色	G	B
PPL	红色	G	B
PB	红色	G	B
EB	红色	—	—
TB	红色	G	B
LB	黑色	—	—

图形符号



### V322系列 手控阀/机控阀

#### 型号表示方法



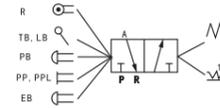
按钮形式

代号	基本型
R	滚轮杠杆型
PP	平圆型
PPL	凸圆型
PB	大圆型
EB	带锁型
TB	旋转型
LB	加长型
RL	单向滚轮杠杆型

按钮颜色

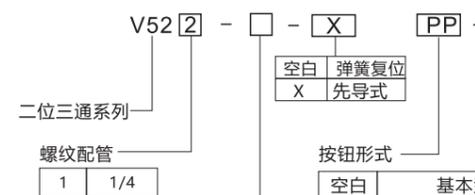
按钮形式	标准颜色 (无记号)	可选颜色	
		绿色	黑色
基本型	—	—	—
R	—	—	—
PP	红色	G	B
PPL	红色	G	B
PB	红色	G	B
EB	红色	—	—
TB	红色	G	B
LB	黑色	—	—

图形符号



### V522系列 手控阀/机控阀

#### 型号表示方法



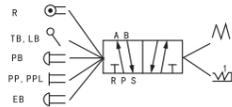
按钮形式

代号	基本型
R	滚轮杠杆型
PP	平圆型
PPL	凸圆型
PB	大圆型
EB	带锁型
TB	旋转型
LB	加长型
RL	单向滚轮杠杆型

按钮颜色

按钮形式	标准颜色 (无记号)	可选颜色	
		绿色	黑色
基本型	—	—	—
R	—	—	—
PP	红色	G	B
PPL	红色	G	B
PB	红色	G	B
EB	红色	—	—
TB	红色	G	B
LB	黑色	—	—

图形符号



### PHK系列 二通、三通手动阀

#### 型号表示方法



图形符号



PHK[2] - [02S] - [02S]

种类

代号	接口
06F	Φ6
08F	Φ8
10F	Φ10
12F	Φ12
01S	R1/8
02S	R1/4
03S	R3/8
04S	R1/2

P接口

代号	接口
06F	Φ6
08F	Φ8
10F	Φ10
12F	Φ12
01S	R1/8
02S	R1/4
03S	R3/8
04S	R1/2

A接口

代号	接口
06F	Φ6
08F	Φ8
10F	Φ10
12F	Φ12
01S	R1/8
02S	R1/4
03S	R3/8
04S	R1/2

### SH系列 手滑阀

#### 型号表示方法



图形符号



SH - [01] - [A]

接管口径

代号	接口
M5	M5
01	Rc1/8
02	Rc1/4
03	Rc3/8
04	Rc1/2

阀体材质

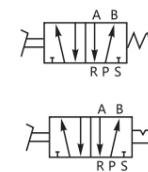
代号	接口
无记号	铜
A	铝合金

### VMJ系列 脚踏阀

#### 型号表示方法



图形符号



VMJ [25] - [02] - [ ] - [J]

机能

代号	接口
23	二位三通
25	二位五通

接管口径

代号	接口
02	1/4

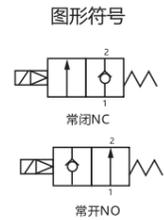
接管螺纹类型

代号	接管螺纹
空白	G
TR	RC
TN	NPT

型号代码

无记号	基本型
G	护罩型
L	附锁型
LG	附锁及护罩型

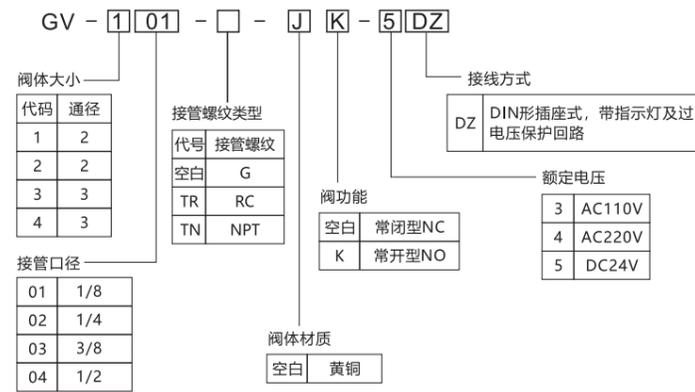
### GV系列 先导电磁阀



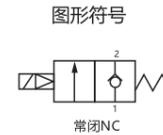
#### 产品特点

活塞直动式，快速反应。  
可多用途使用。高效率，长寿命。  
优良的防水性能。配线方向灵活。  
外形美观。

#### 型号表示方法



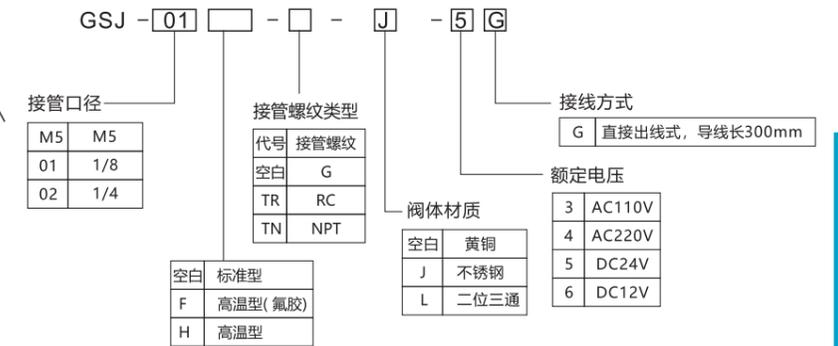
### GSJ系列 二位三通直动电磁阀



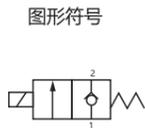
#### 产品特点

适用于控制液体、气体、轻油 ( $\leq 20\text{CST}$ )  
等介质，采用直动式结构，优质的磁性材料，其性能稳定，可靠性极高，使用寿命长。

#### 型号表示方法



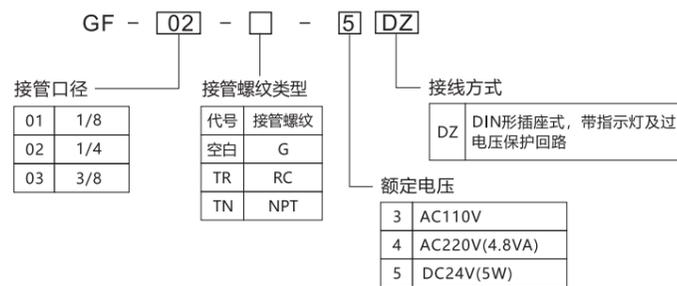
### GF系列 二位三通直动电磁阀



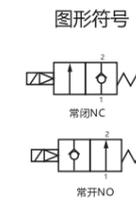
#### 产品特点

直动式，快速反应，可多用途使用。高效率，长寿命。  
阀体为尼龙PA，具备优良的防水性能。

#### 型号表示方法



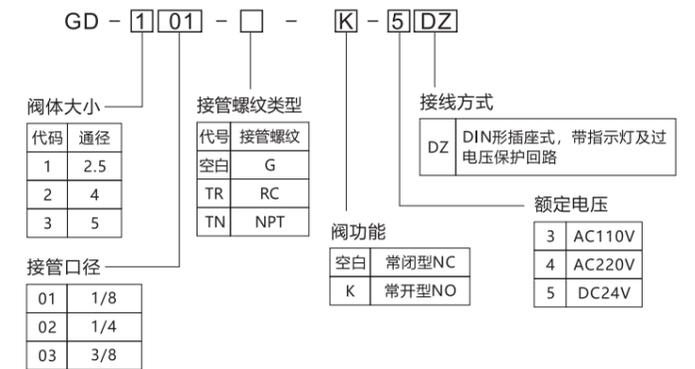
### GD系列 二位三通直动电磁阀



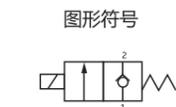
#### 产品特点

采用活塞直动式结构，动作灵敏。结构简单、维修容易。优良的防水性能。阀体材质为黄铜(热锻)。配线方向灵活。

#### 型号表示方法



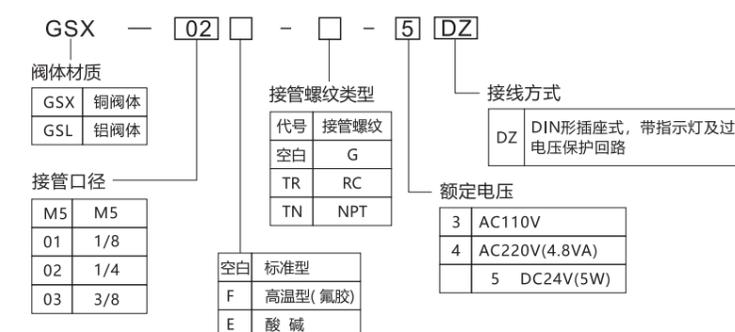
### GSX/GSL系列 二位三通直动电磁阀



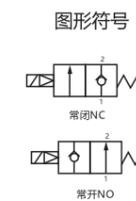
#### 产品特点

直动式，快速反应，可多用途使用。高效率，长寿命。  
具备优良的防水性能。

#### 型号表示方法



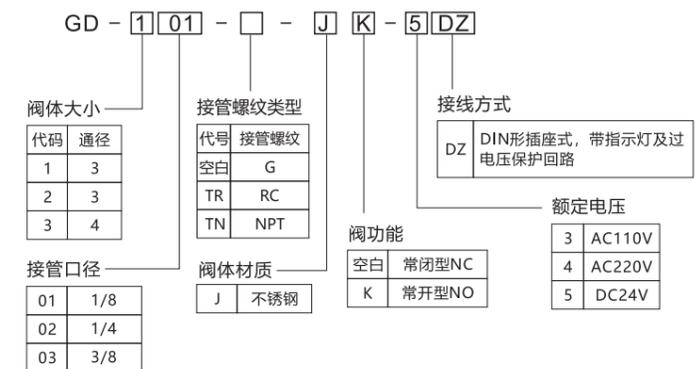
### GD系列 二位三通直动电磁阀



#### 产品特点

采用活塞直动式结构，动作灵敏。结构简单、维修容易。优良的防水性能。阀体材质为不锈钢。配线方向灵活。

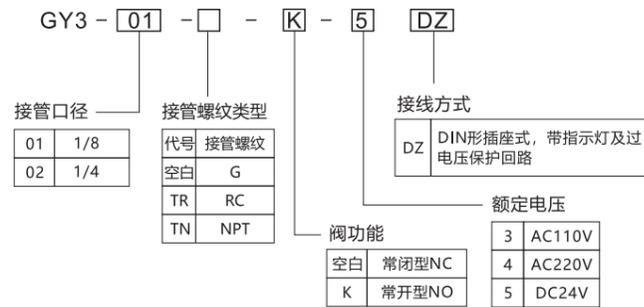
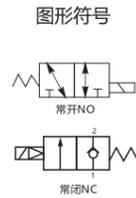
#### 型号表示方法



### GY3系列 二位三通直动电磁阀



#### 型号表示方法



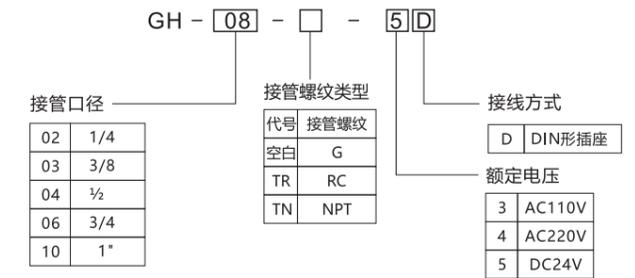
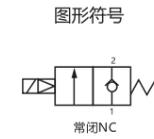
#### 产品特点

直动式, 快速反应, 可多用途使用。高效率, 长寿命。阀体材质为黄铜, 具备优良的防水性能。

### GH系列 二位二通活塞式高压电磁阀



#### 型号表示方法



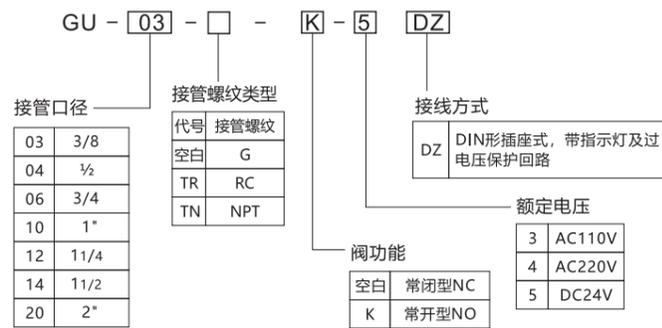
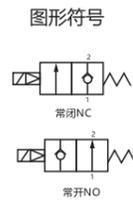
#### 产品特点

采用聚四氟乙烯硬密封, 耐高温、耐腐蚀、性能可靠。流量大, 使用压力高, 优良的防水性能, 配线方向灵活。

### GU系列 二位二通膜片式电磁阀



#### 型号表示方法



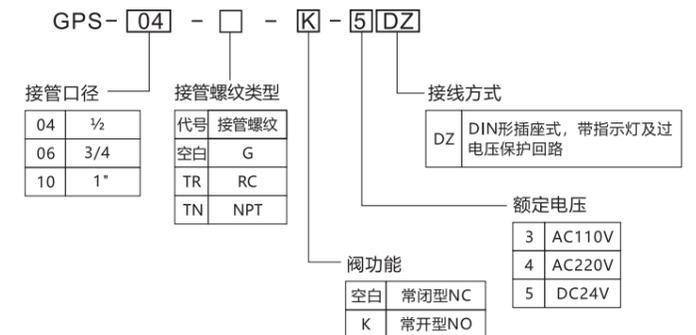
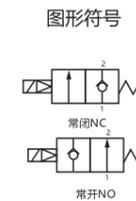
#### 产品特点

采用膜片密封结构, 动作灵敏。流量大, 结构简单、维修容易。优良的防水性能。配线方向灵活。阀体材质为黄铜(热锻)。配线方向灵活。具有零差压启动功能。

### GPS系列 二位二通膜片式塑料电磁阀



#### 型号表示方法



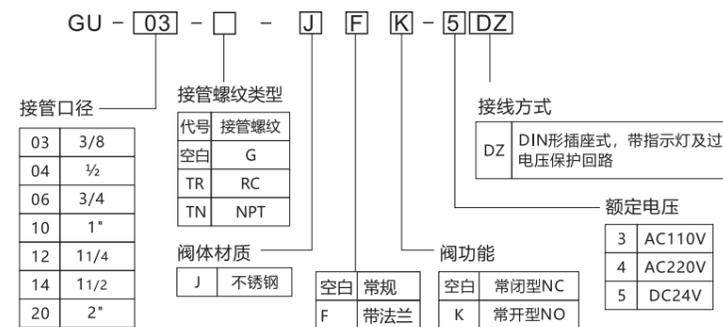
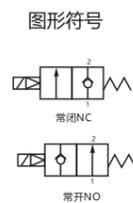
#### 产品特点

采用膜片密封结构, 动作灵敏, 流量大。阀体材质为增强尼龙(PA), 可靠性高, 适用于液体、气体、稀释农药, 液肥等介质。具有零差压启动功能。

### GU系列 二位二通膜片式电磁阀



#### 型号表示方法



#### 产品特点

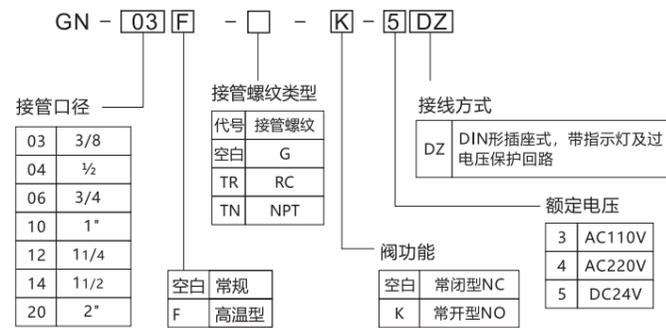
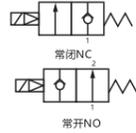
采用膜片密封结构, 动作灵敏。流量大, 结构简单、维修容易。优良的防水性能。配线方向灵活。阀体材质为不锈钢。配线方向灵活。具有零差压启动功能。

### GN系列 二位三通燃气电磁阀

#### 型号表示方法



图形符号



#### 产品特点

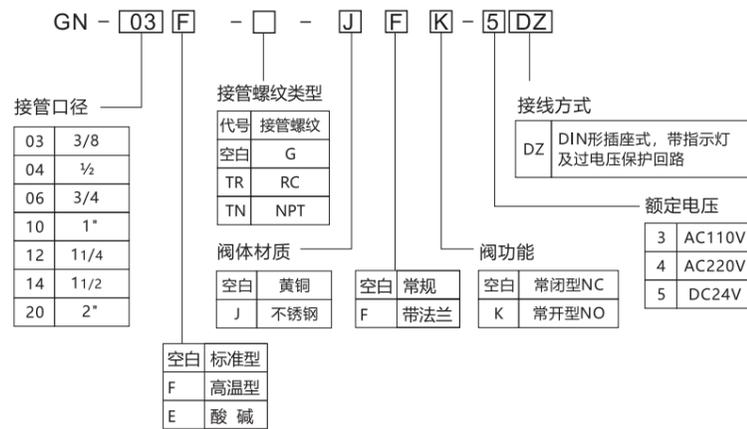
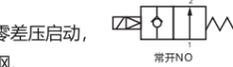
适用于控制煤气、天然气等气体, 零差压启动, 流量大, 零泄漏。阀体材质为黄铜。

### GN系列 二位三通燃气电磁阀

#### 型号表示方法



图形符号



#### 产品特点

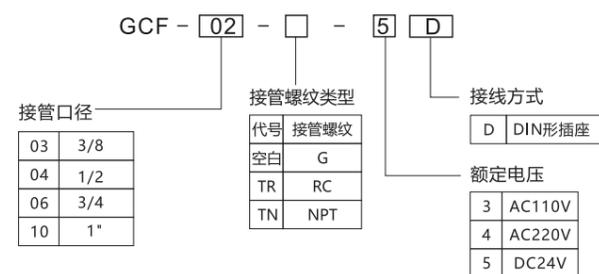
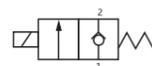
适用于控制煤气、天然气等气体, 零差压启动, 流量大, 零泄漏。阀体材质为不锈钢。

### GCF系列 二位三通直动耐腐蚀电磁阀

#### 型号表示方法



图形符号



#### 产品特点

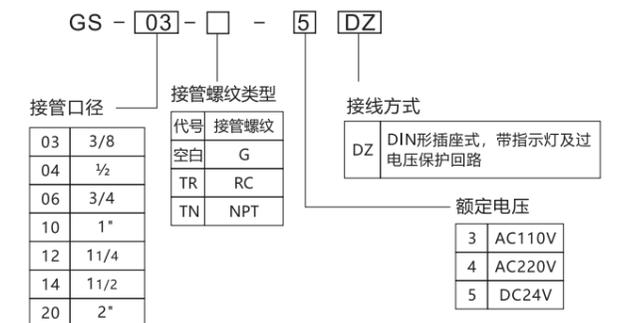
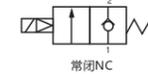
适用于控制强酸、强碱等各类流体及气体介质, 采用直动式结构, 不锈钢弹簧, 动铁芯与流体介质完全隔离, 阀体材质为聚四氟乙烯PTFE。

### GS系列 二位三通活塞式耐高温电磁阀

#### 型号表示方法



图形符号



#### 产品特点

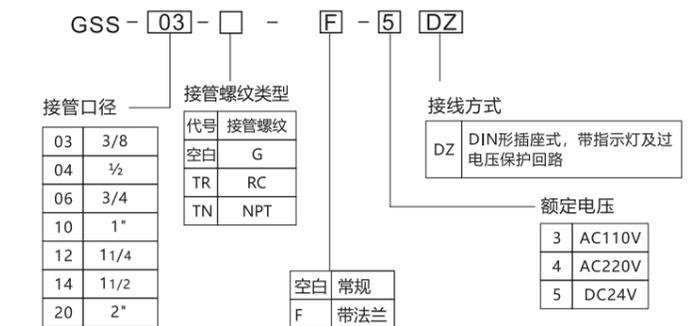
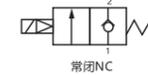
采用聚四氟乙烯硬密封, 耐高温、耐腐蚀、性能可靠。流量大, 使用压力高。优良的防水性能。阀体材质为黄铜(热锻)。

### GSS系列 二位三通活塞式耐高温电磁阀

#### 型号表示方法



图形符号



#### 产品特点

采用聚四氟乙烯硬密封, 耐高温、耐腐蚀、性能可靠。流量大, 使用压力高。优良的防水性能。阀体材质为不锈钢。

## QBV系列 气动球阀



### 型号表示方法

QBV - 15

系列号 15 接管口径

系列号	接管口径	代号	接管螺纹
08	G1/4	25	G1
10	G3/8	32	G1 1/4
15	G1/2	40	G1 1/2
20	G3/4	50	G2

### 产品特点

球阀由气动执行器驱动，实现球阀的开闭。气动执行器气接口符合NAMUR标准。  
球阀本身结构紧凑易于操作和维修适用于水溶剂酸和天然气等一般工作介质，而且还适用于工作条件恶劣的介质如氧气过氧化氢甲烷和乙烯等。

## JF系列 二通角座阀



### 型号表示方法

JF000 1 W - 15 -

系列号 JF000 1 阀门状态 1 常闭单作用型 接管螺纹类型 空白 G TR RC TN NPT 接管口径 15 代号 15 接管螺纹 1/2 代号 40 接管螺纹 1 1/2 20 3/4 50 2" 25 1" 32 1 1/4

安装方向 W 阀座下流

图形符号 常闭

### 产品特点

采用气动信号控制的闸板阀，长寿命、性能可靠、使用方便，适用于严禁电源存在的场所。

## JF系列 二通角座阀



### 型号表示方法

JF100 0 W - 15 - F -

系列号 JF100 0 阀门状态 0 常开型 1 常闭单作用型 接管螺纹类型 空白 常规 F 带法兰 代号 接管螺纹 空白 G TR RC TN NPT 安装方向 W 阀座下流 接管口径 15 代号 15 接管螺纹 1/2 代号 40 接管螺纹 1 1/2 20 3/4 50 2" 25 1" 65 2 1/2 32 1 1/4

### 图形符号



### 产品特点

具有阀门开或关位置显示。  
外部气动先导，可增加使用寿命，500万次无泄漏，免维护。溢流口与滑块间有调节密封压盖，可提高密封性能。  
阀体材料：不锈钢。  
控制气源：中性气体、空气。

## JF系列 二通角座阀



### 型号表示方法

JF100 0 W - 15 - F - S

系列号 JF100 0 阀门状态 0 常开型 1 常闭单作用型 接管螺纹类型 空白 常规 F 带法兰 执行器外壳材质 S 不锈钢CF8 代号 接管螺纹 空白 G TR RC TN NPT 安装方向 W 阀座下流 接管口径 15 代号 15 接管螺纹 1/2 代号 40 接管螺纹 1 1/2 20 3/4 50 2" 25 1" 32 1 1/4

### 产品特点

在非工作状态时，由于弹簧力作用，阀门常闭（开）。当执行器活塞被压缩空气作用时，阀门打开（关闭）。  
JF系列产品具有流量大、流阻小、无水锤特点，Y型设计，增加30%流量。  
超长使用寿命，阀杆自动校正，自润滑，免维护。执行器可选用不锈钢材质，在恶劣的环境中更加优秀，可360°旋转。

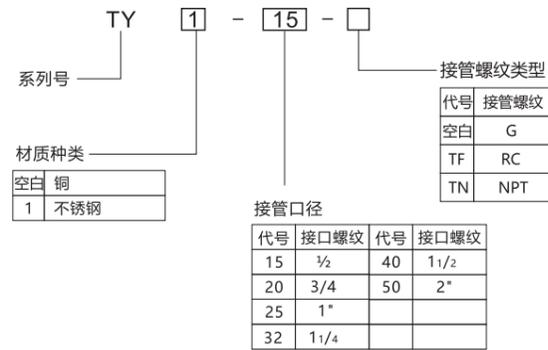
## TY系列 内螺纹过滤器

### 型号表示方法



不锈钢

铜阀体



### 产品特点

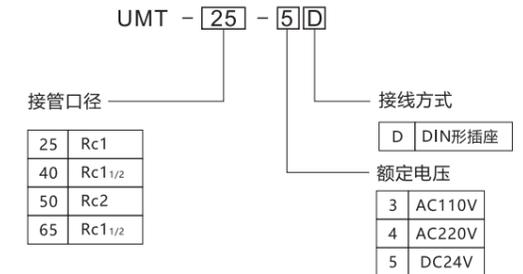
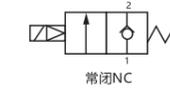
内螺纹Y型过滤器主要应用于口径较小的管道设备，是输送介质的管道系统不可缺少的一种装置，产品采用不锈钢内网结构，坚固耐用，具有结构先进、流阻小、排污方便、纳污量大等特点，主要用于水、蒸气等介质。

## UMT系列 脉冲阀

### 型号表示方法



图形符号



### 产品特点

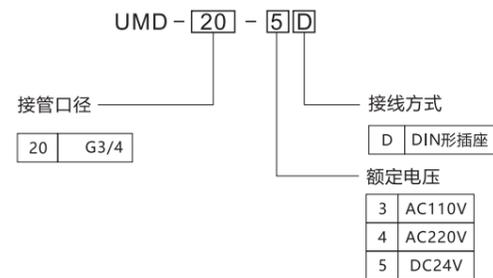
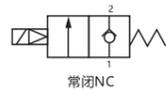
该阀（隔膜阀）是脉冲布袋式除尘器清灰喷吹系统的压缩空气“开关”，受脉冲喷吹控制仪输出信号的控制，对逐排室滤袋喷吹清灰，保证除尘器的处理能力和吸尘效率。

## UMD系列 脉冲阀

### 型号表示方法



图形符号



### 产品特点

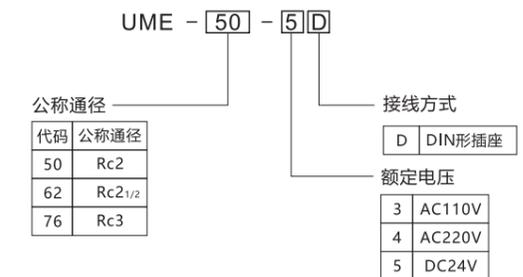
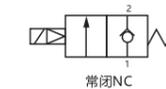
该阀（隔膜阀）是脉冲布袋式除尘器清灰喷吹系统的压缩空气“开关”，受脉冲喷吹控制仪输出信号的控制，对逐排室滤袋喷吹清灰，保证除尘器的处理能力和吸尘效率。

## UME系列 淹没式脉冲阀

### 型号表示方法



图形符号

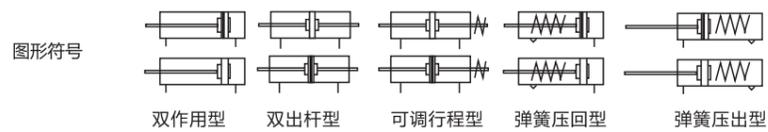


### 产品特点

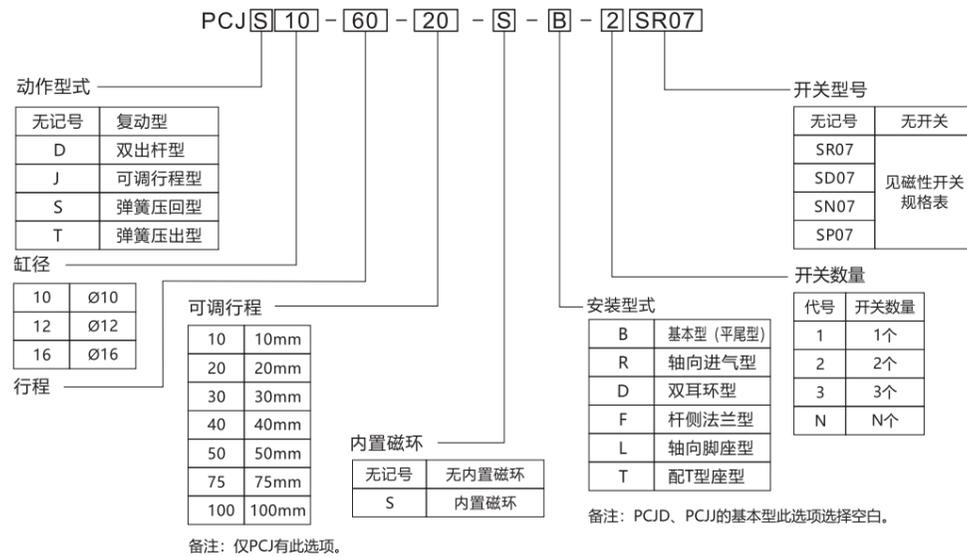
该电磁脉冲阀为淹没式阀（亦称嵌入式阀）它直接安装在气包上，具有更好的直通喷吹，工作气源损失较小，适用于气源压力范围较宽之场合。

### PCJ系列 笔形气缸

符合JIS标准的气缸

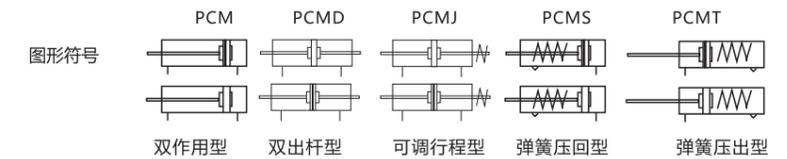


#### 型号表示方法

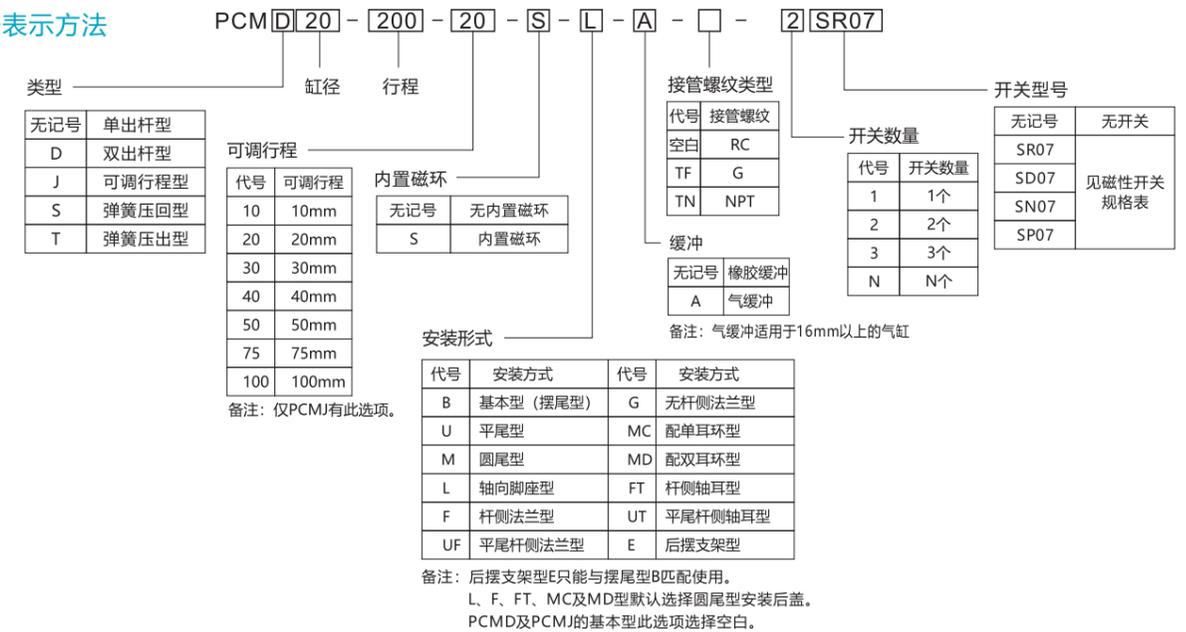


### PCM系列 迷你气缸

符合JIS标准的气缸

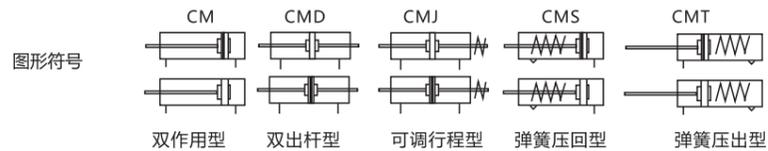


#### 型号表示方法

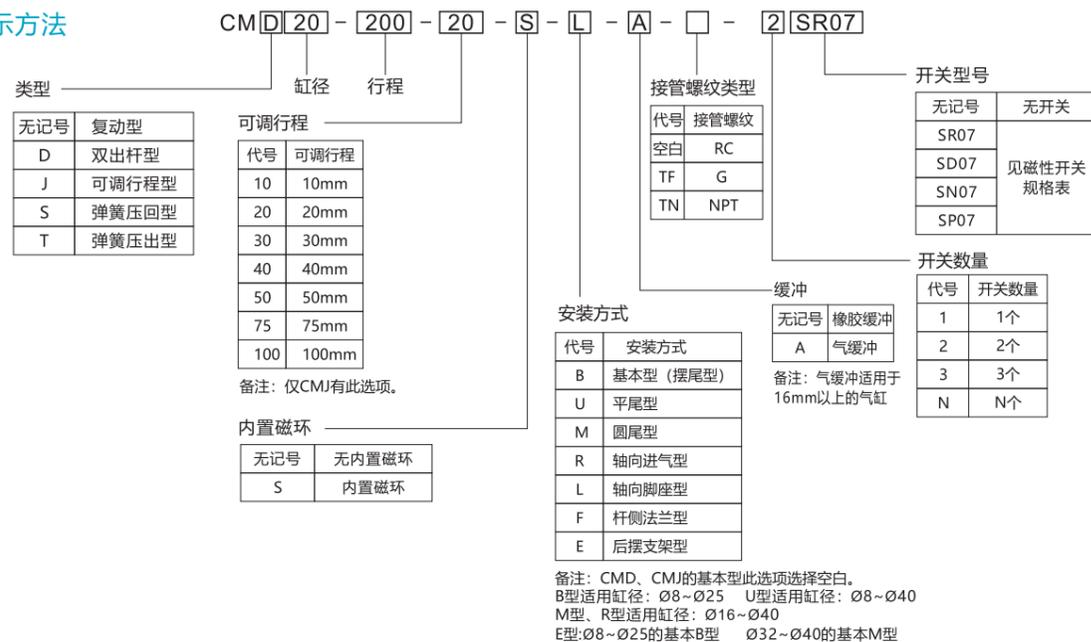


### CM系列 迷你型气缸

符合ISO6432标准气缸

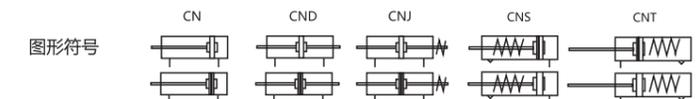


#### 型号表示方法

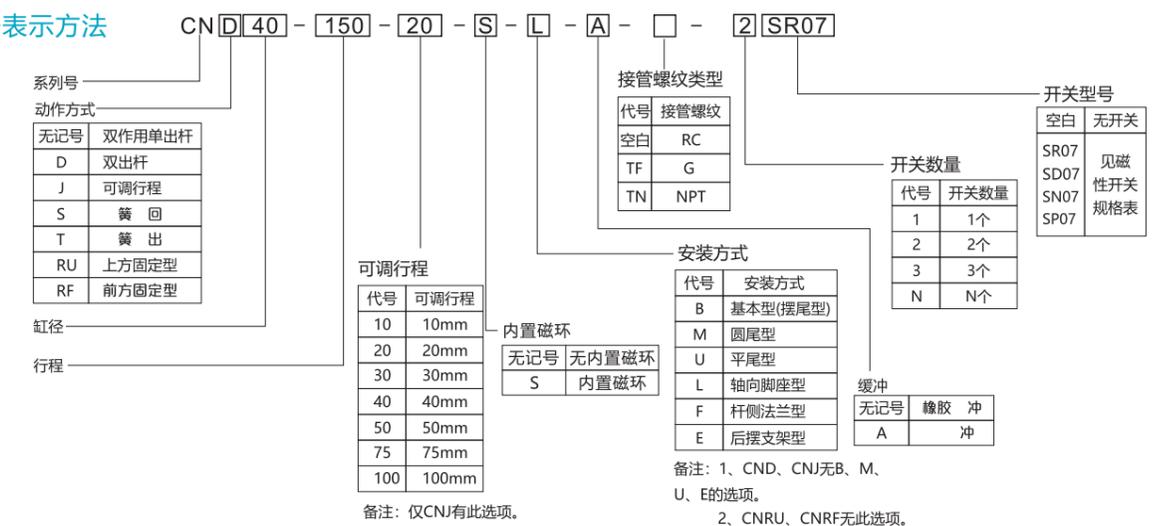


### CN系列 迷你气缸

采用改良密封圈, 提高气缸密封性能及内膜特性。  
采用高级润滑脂, 确保气缸使用寿命。



#### 型号表示方法

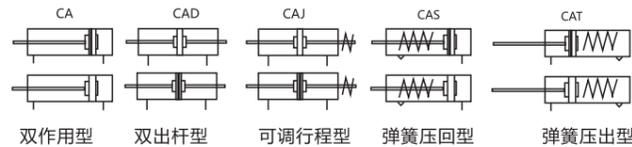


## CA系列 铝合金迷你型气缸

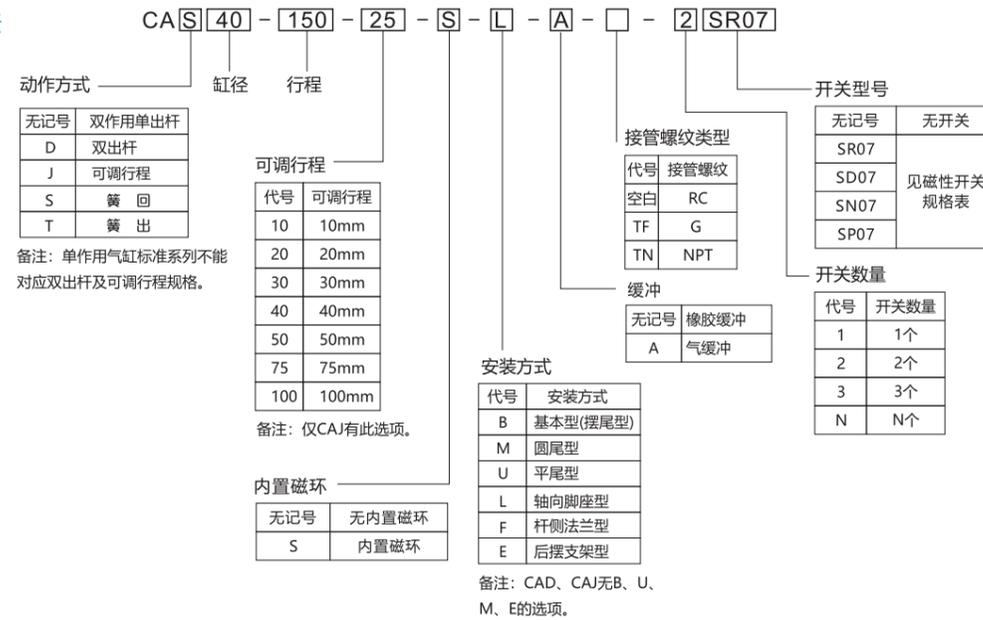
结构紧凑，重量轻。  
采用改良密封圈，提高气缸密封性能。  
采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命。



图形符号



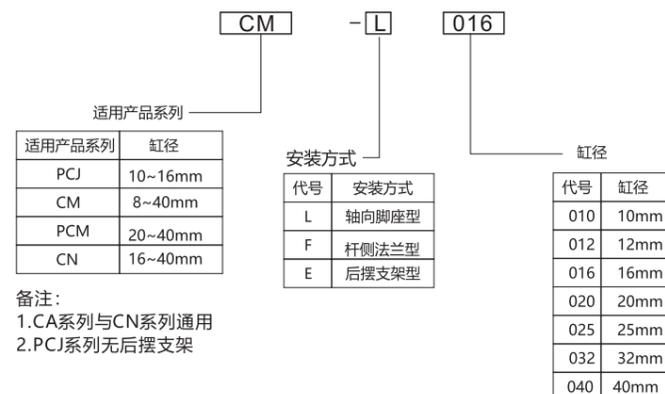
### 型号表示方法



## 迷你气缸附件



### 型号表示方法



## 磁性开关

### S□06系列 磁性开关



磁性开关可以直接插入沟槽中使用。  
有二线有触点、二线无触点、三线式NPN、PNP四种类型供选择。

适用于以下系列气缸:  
CB

### S□32系列 磁性开关



磁性开关可以直接通过沟槽安装使用。  
有二线有触点、二线无触点、三线式NPN、PNP四种类型供选择。

适用于以下系列气缸:  
CL/CF/CXD/CHF/CHC/CRH  
QQ2(32/40/50/63)/QQ3(32/40/50/63)  
QQ4(32/40/50/63)

### S□07系列 磁性开关



磁性开关可以直接插入沟槽中使用。  
有二线有触点、二线无触点、三线式NPN、PNP四种类型供选择。

适用于以下系列气缸:  
PCJ/CM/PCM/CRS/RSH/CRY/CQ/QU/CX/CGP  
CRM/ROT/GXH/GXS/GXQ/CHF/QPK/CHL/CHY  
QQ2(16/20/25)/QQ3(16/20/25)  
QQ4(16/20/25)

### S□11系列 磁性开关



磁性开关可以直接通过沟槽安装使用。  
有二线有触点、二线无触点、三线式NPN、PNP四种类型供选择。

适用于以下系列气缸:  
CB/PTN

### S□21系列 磁性开关

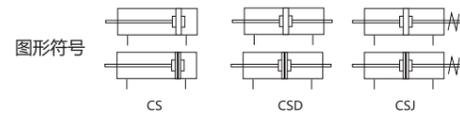


磁性开关可以直接插入沟槽中使用。  
有二线有触点、二线无触点、三线式NPN、PNP四种类型供选择。

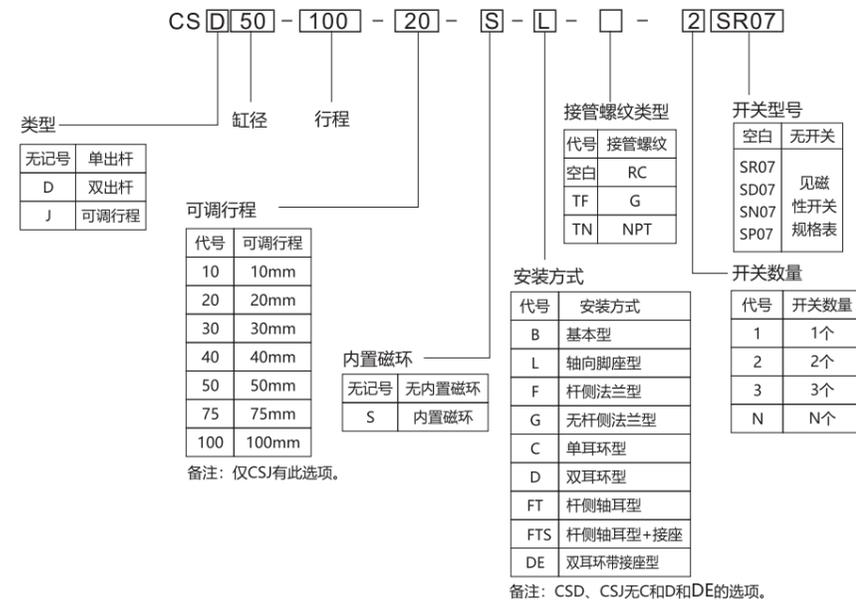
适用于以下系列气缸:  
CY/CG/CTI/CEI/CTS/CT/CE

### CS系列 方型气缸

符合ISO 15552标准（即原来ISO 6431标准和VDMA 24562标准）  
内置通过式拉杆，提高气缸强度及负载能力；  
采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性；  
采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命。

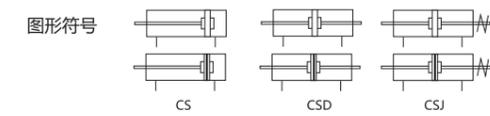


#### 型号表示方法

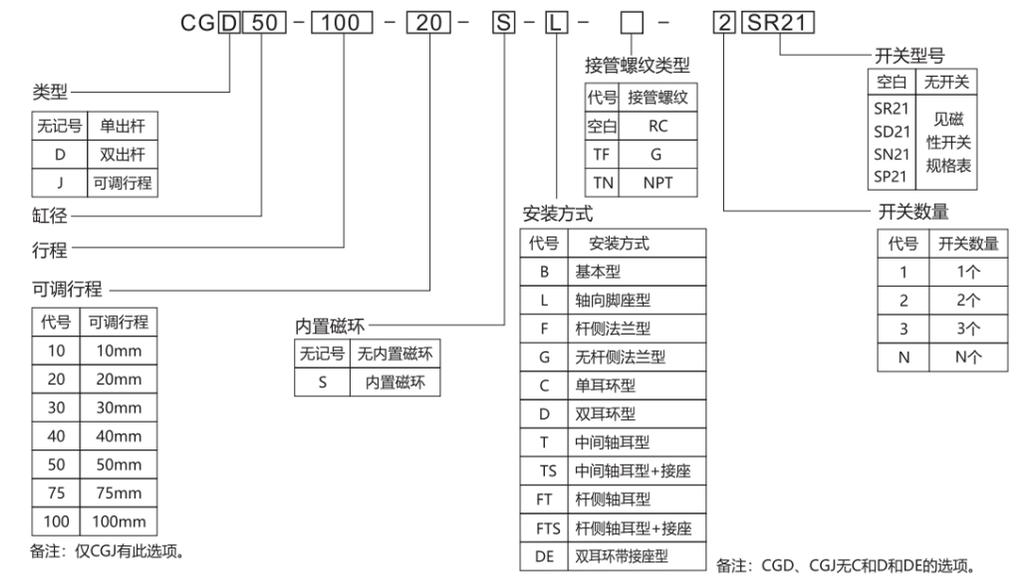


### CG系列 拉杆型气缸

符合ISO 15552标准（即原来ISO 6431标准和VDMA 24562标准）  
采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性；  
采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命。

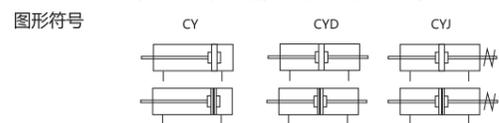


#### 型号表示方法

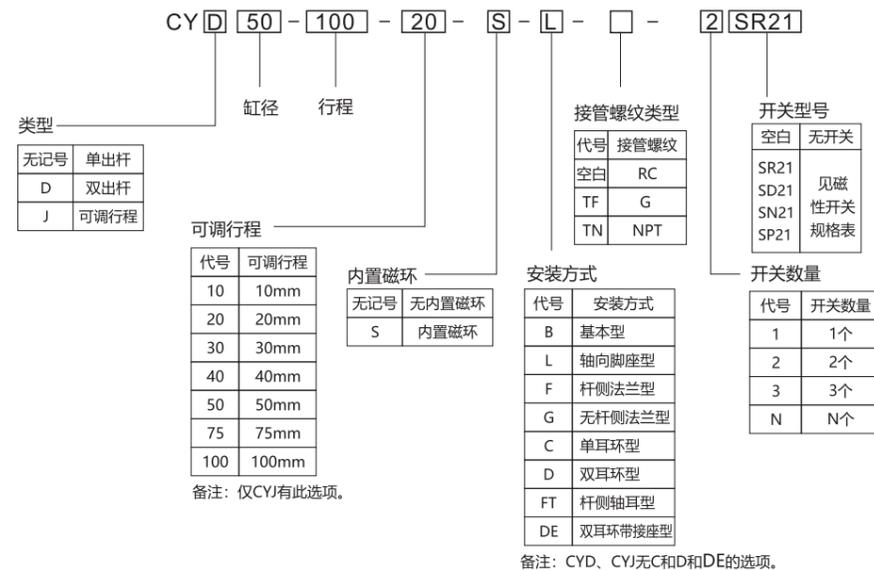


### CY系列 米字型气缸

符合ISO 15552标准（即原来ISO 6431标准和VDMA 24562标准）  
采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性  
采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命



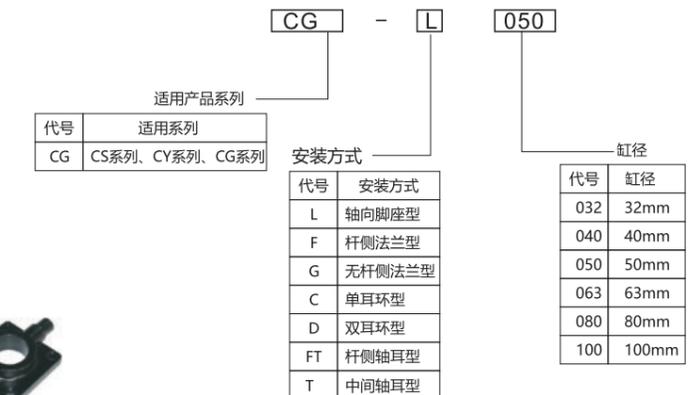
#### 型号表示方法



### 标准气缸附件 (符合ISO15552)



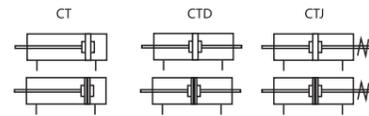
#### 型号表示方法



### CT系列 拉杆型气缸

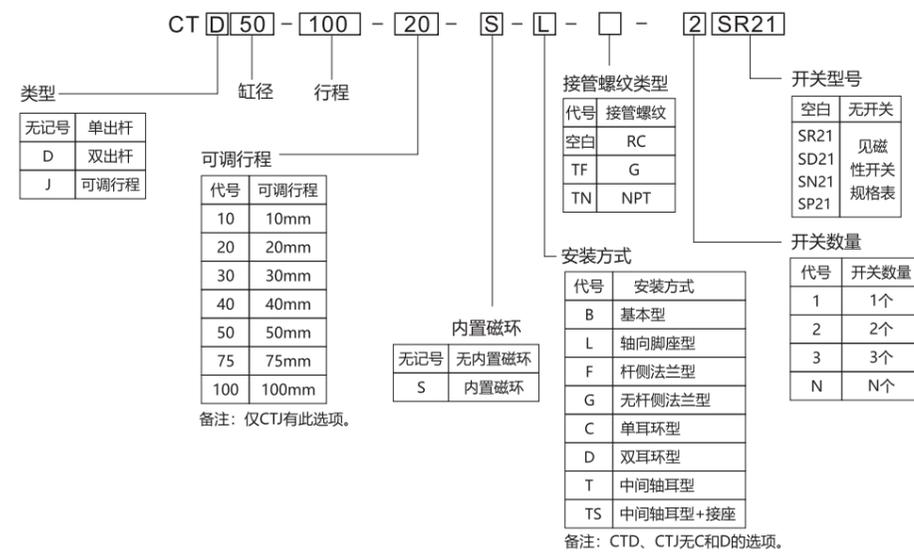


图形符号



采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性，采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命  
与同缸径ISO 15552标准气缸相比，CT系列气缸长度小。

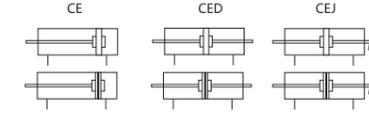
#### 型号表示方法



### CE系列 米字型气缸

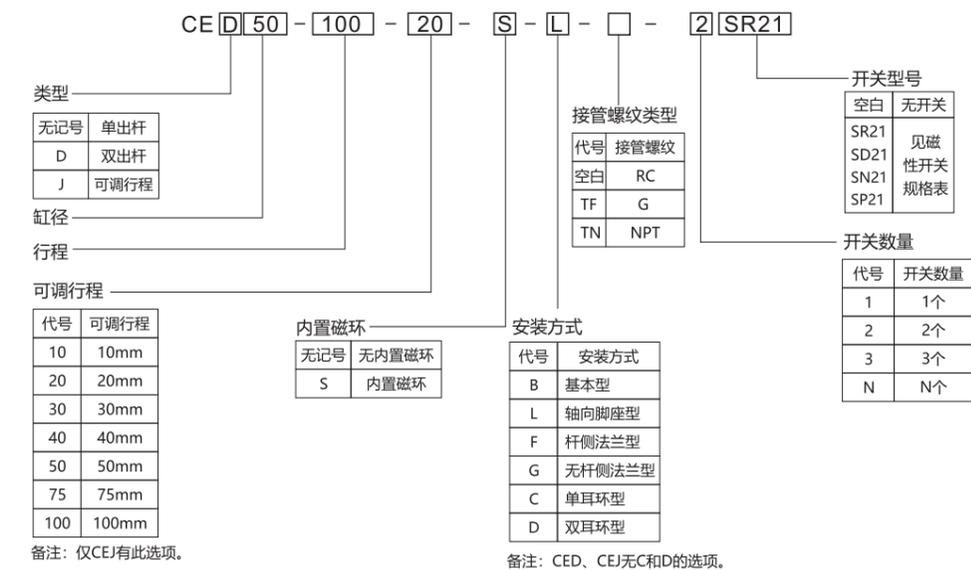


图形符号



采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性，采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命  
与同缸径ISO 15552标准气缸相比，CE系列气缸长度小。

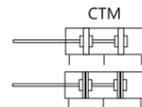
#### 型号表示方法



### CTM系列 拉杆多位置型气缸

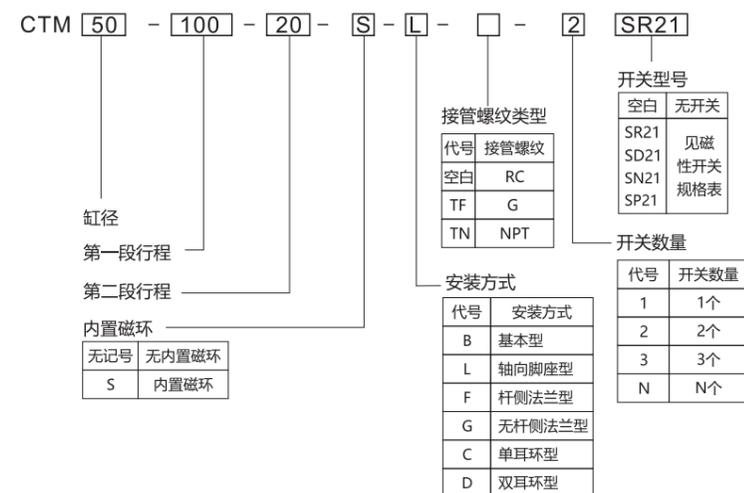


图形符号



采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性，采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命  
与同缸径ISO 15552标准气缸相比，CTM系列气缸长度小。

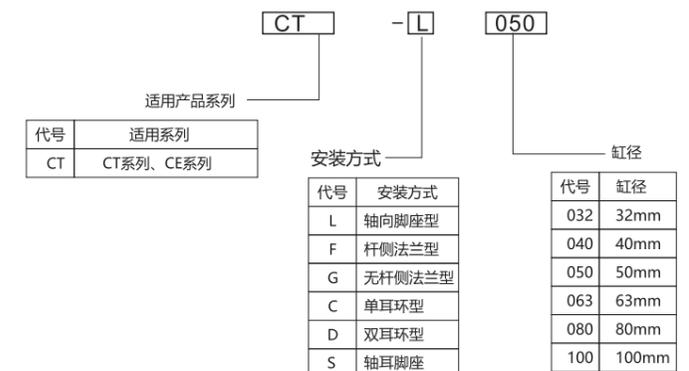
#### 型号表示方法



### 标准气缸附件



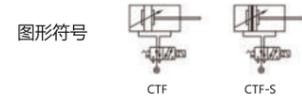
#### 型号表示方法



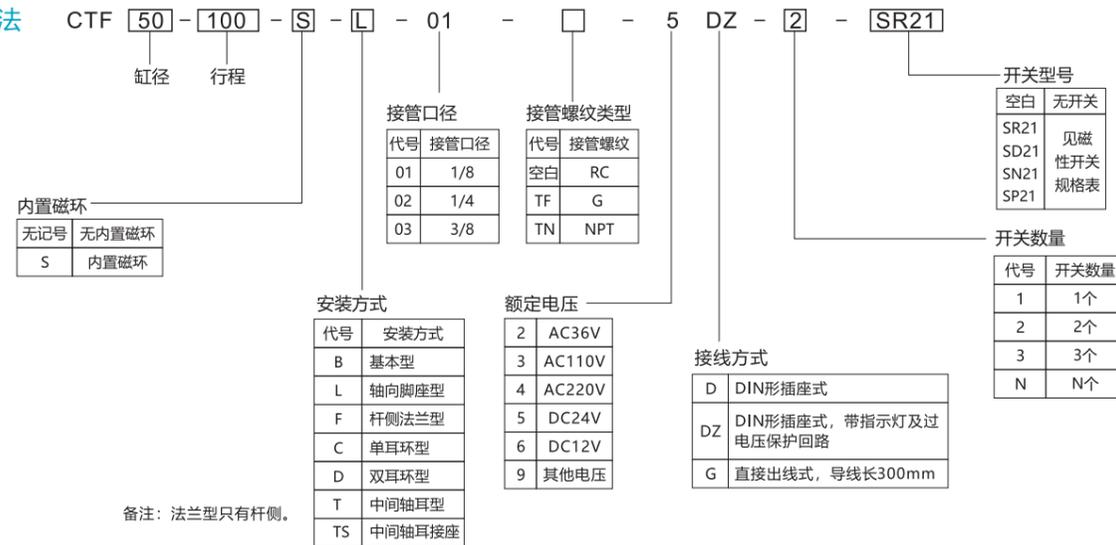
### CTF系列 带阀气缸



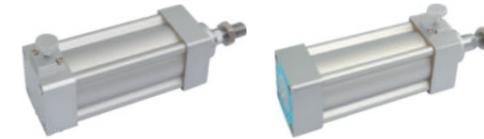
属于标准气缸与阀组合型，配合VGN2120及VGN3120使用；进行一对一控制，无需另外安装控制阀；节省安装时间及安装空间，适合在大系统中分散使用。



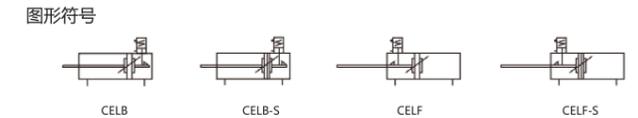
#### 型号表示方法



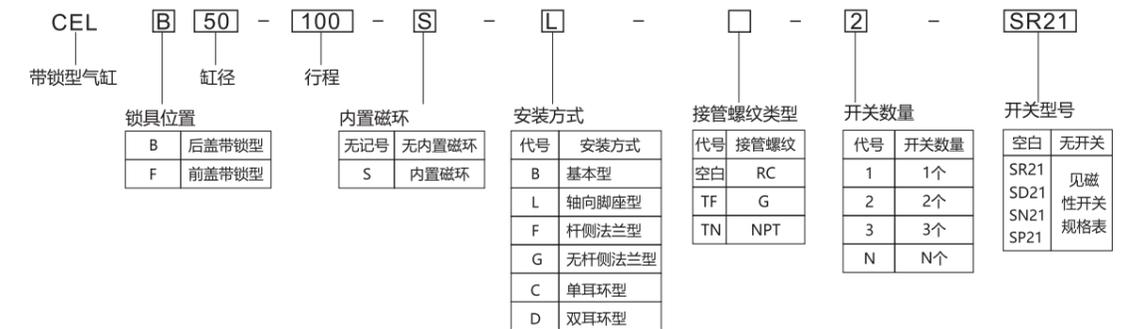
### CELF/CELB(前后) 系列带锁气缸



带锁型气缸分：前盖带锁型与后盖带锁型；解锁方式：自动与手动；多种规格的安装附件可供选择，安装简单。



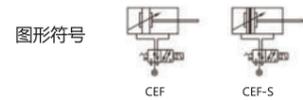
#### 型号表示方法



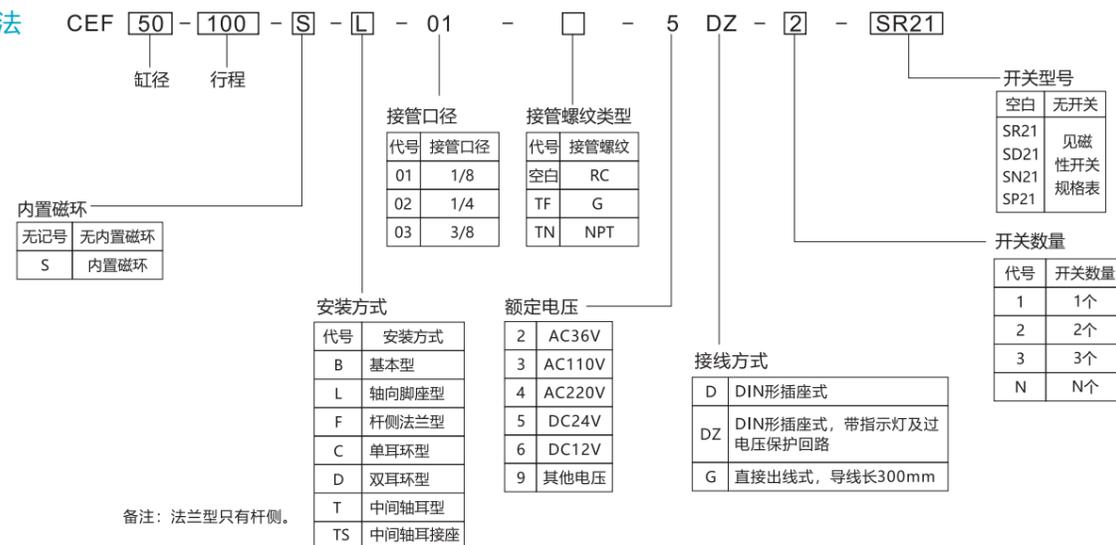
### CEF系列 带阀气缸



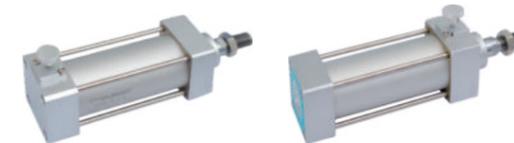
属于标准气缸与阀组合型，配合VGN2120及VGN3120使用；进行一对一控制，无需另外安装控制阀；节省安装时间及安装空间，适合在大系统中分散使用。



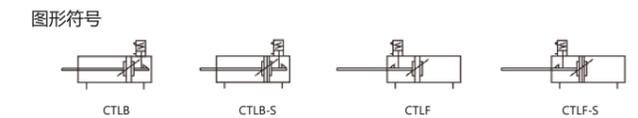
#### 型号表示方法



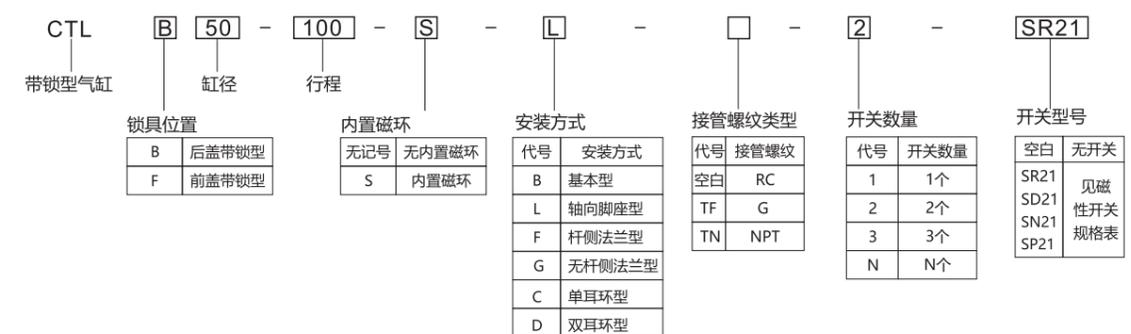
### CTLF/CTLB(前后) 系列带锁气缸



带锁型气缸分：前盖带锁型与后盖带锁型；解锁方式：自动与手动；多种规格的安装附件可供选择，安装简单。



#### 型号表示方法



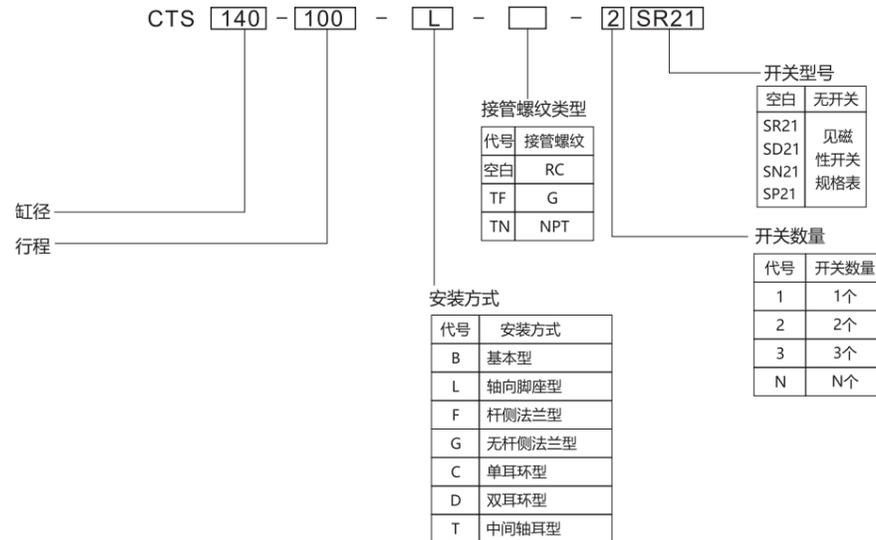
### CTS系列 拉杆型气缸



采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性，采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命。



#### 型号表示方法

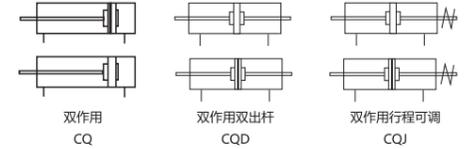


### CQ系列 薄型气缸(长行程)

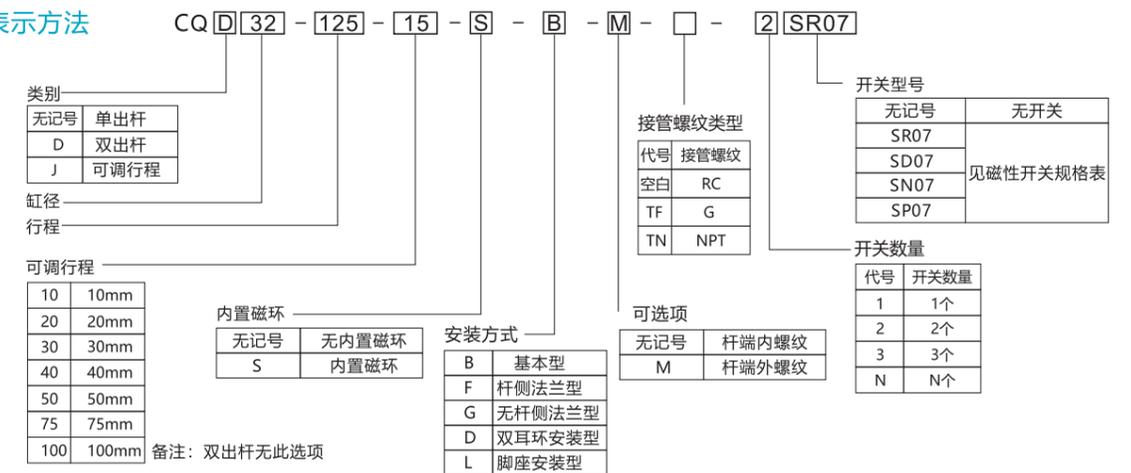


轴向尺寸小，结构紧凑，外形美观，可直接安装使用。

图形符号



#### 型号表示方法

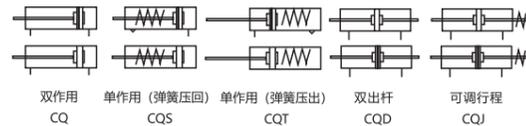


### CQ系列 薄型气缸

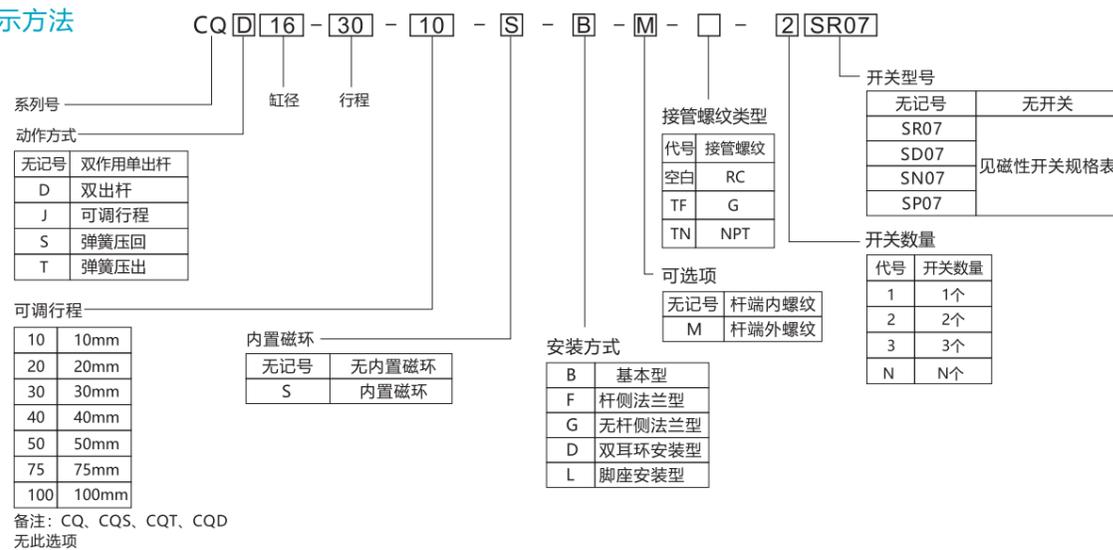


轴向尺寸小，结构紧凑，外形美观，可直接安装使用。

图形符号



#### 型号表示方法

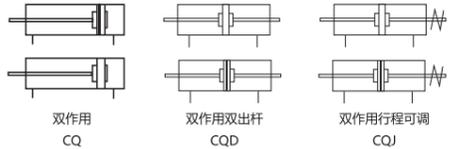


### CQ系列 薄型气缸(大缸径)

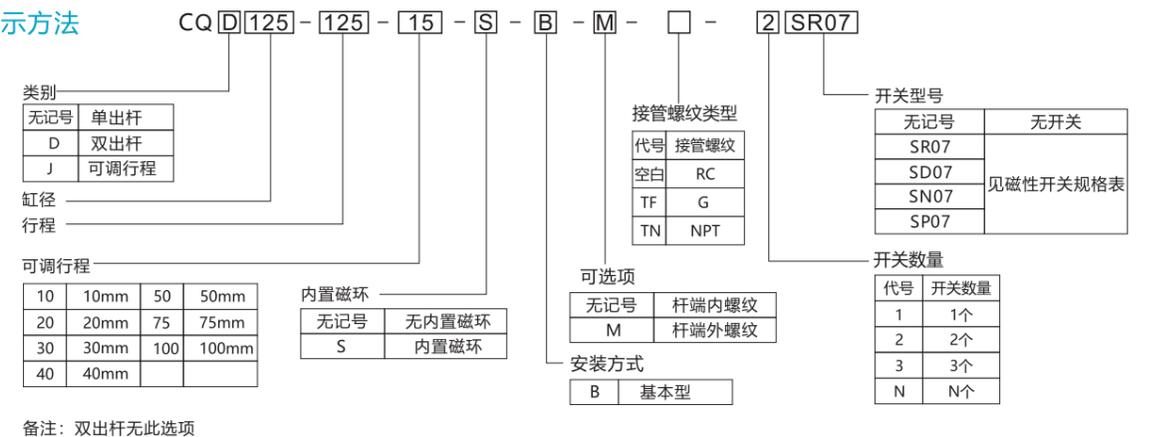


轴向尺寸小，结构紧凑，外形美观，可直接安装使用。

图形符号

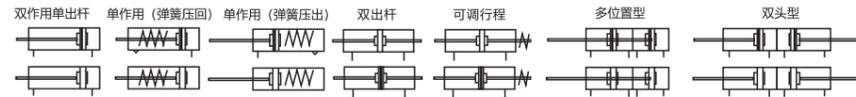


#### 型号表示方法

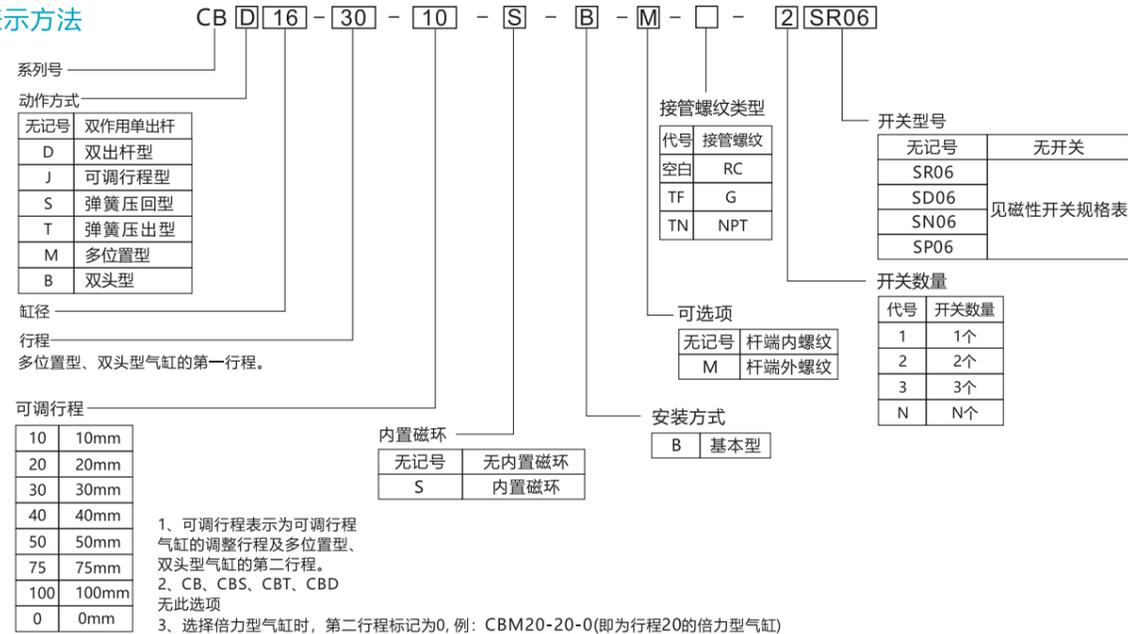


### CB系列 薄型气缸

结构紧凑、外形美观，可直接安装使用。



#### 型号表示方法

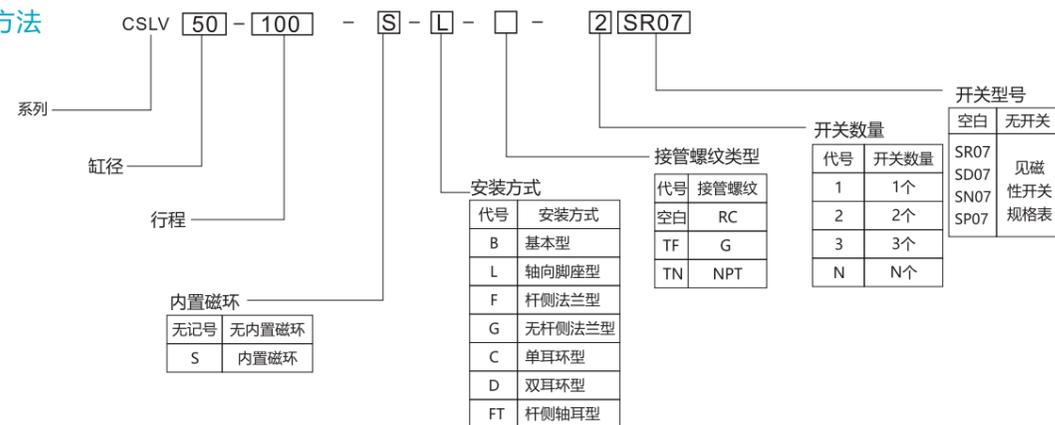


### CSLV系列 锁紧气缸



符合ISO 15552标准 (即原来ISO 6431标准和VDMA 24562标准)  
内置通过式拉杆，提高气缸强度及负载能力；  
采用高级改良聚氨酯材料，大幅度提高气缸密封性能及耐磨特性；  
采用高级润滑脂，确保气缸使用寿命。

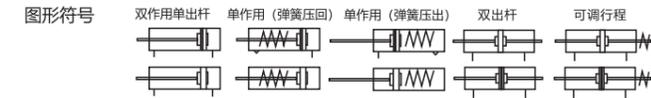
#### 型号表示方法



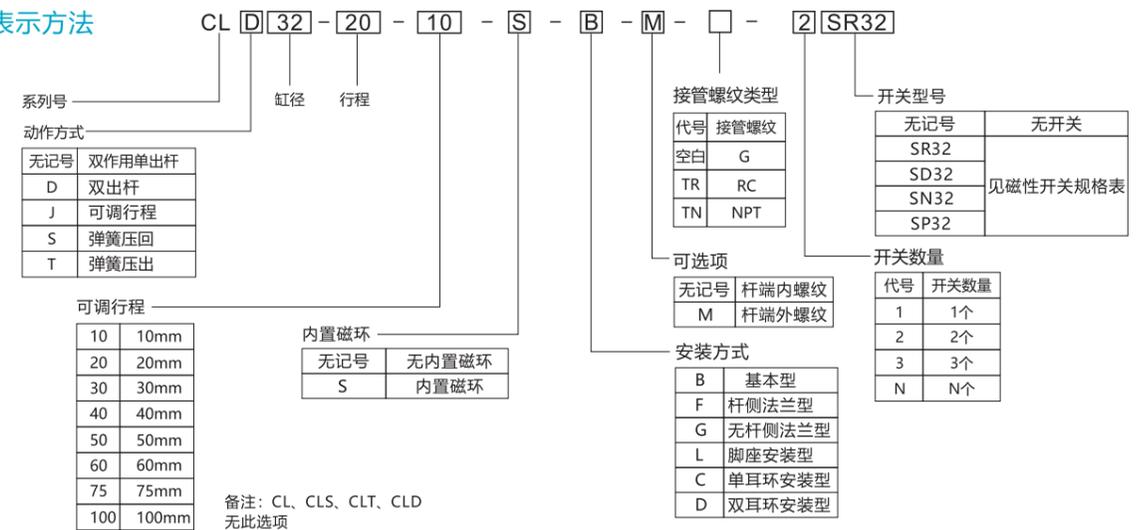
### CL系列 薄型气缸

符合ISO 21287标准

气缸缸体与前后端盖螺纹连接，强度高，维修方便；缸体内表面滚压处理后进行阳极氧化处理，耐磨性好；活塞密封采用异形双向密封设计，尺寸紧凑，有储油功能。



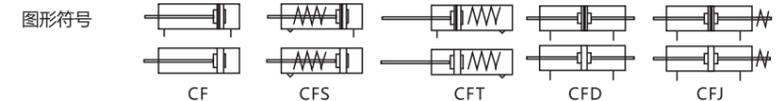
#### 型号表示方法



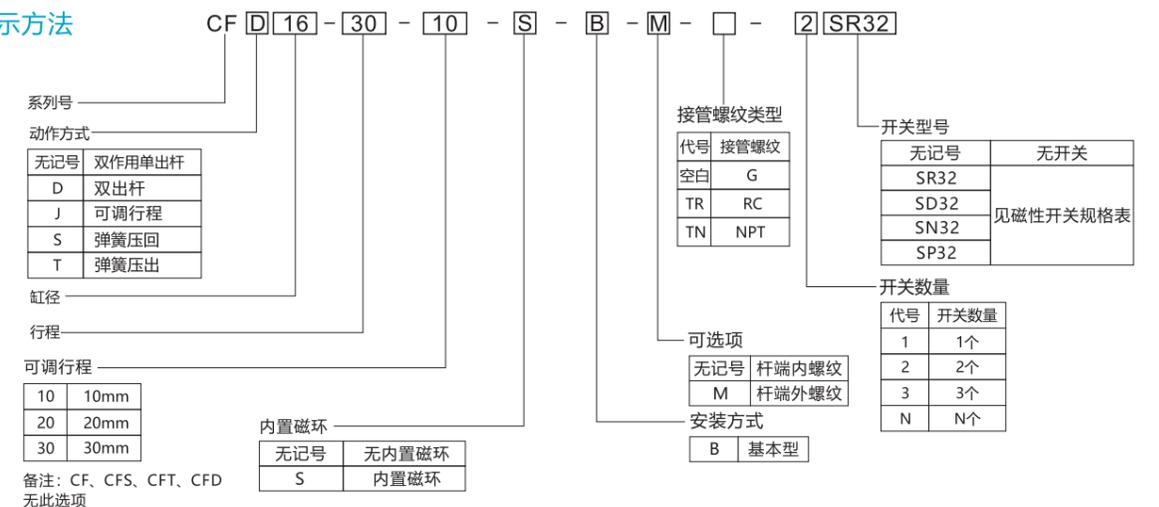
### CF系列 薄型气缸

执行DIN标准

气缸缸体与前后端盖螺纹连接，强度高，维修方便；缸体内表面滚压处理后进行阳极氧化处理，耐磨性好；活塞密封采用异形双向密封设计，尺寸紧凑，有储油功能。



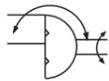
#### 型号表示方法



### CRM系列 转台气缸

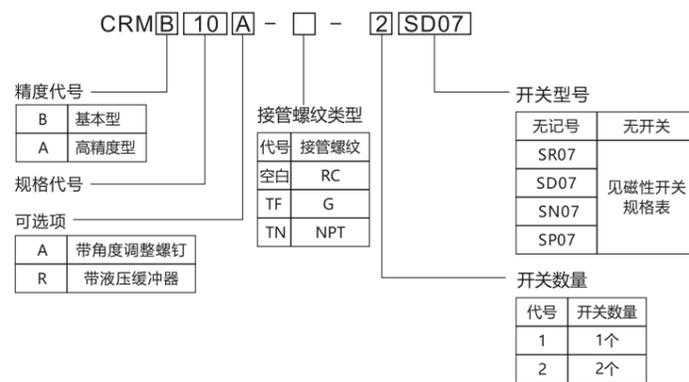


图形符号



高精度型使用高精度滚珠轴承，故垂直及水平位置精度提高到±0.01mm。  
回转台型，工件安装方便。  
滚动轴承设计，负载承受能力强。  
摆动顺滑、准确。  
中空轴可用于引入电线或气管。  
标准带角度调整装置，调节角度范围大(0~190°)。  
内置磁环，可安装磁性开关。

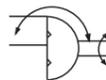
#### 型号表示方法



### ROT系列 转台气缸

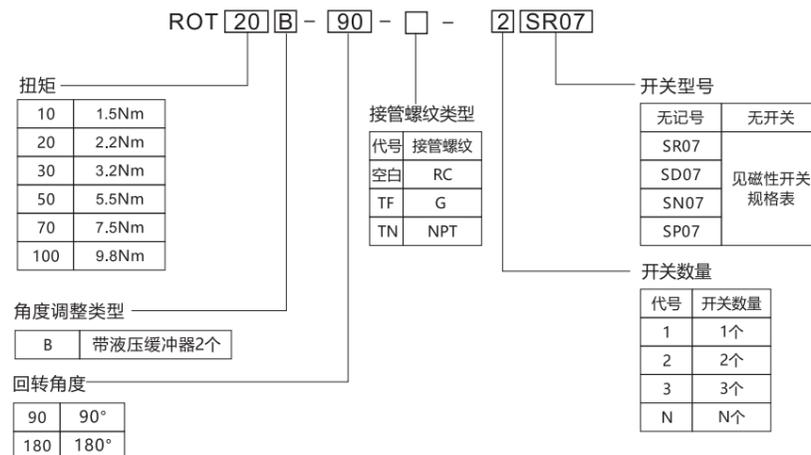


图形符号



高精度型使用高精度滚珠轴承，故垂直及水平位置精度提高到±0.01mm。  
回转台型，工件安装方便。  
滚动轴承设计，负载承受能力强。  
摆动顺滑、准确。  
中空轴可用于引入电线或气管。  
标准带角度调整装置，调节角度范围大(0~190°)。  
内置磁环，可安装磁性开关。

#### 型号表示方法

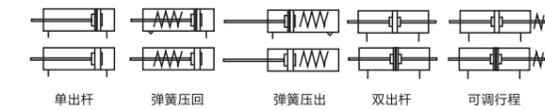


### CU系列 自由安装型气缸

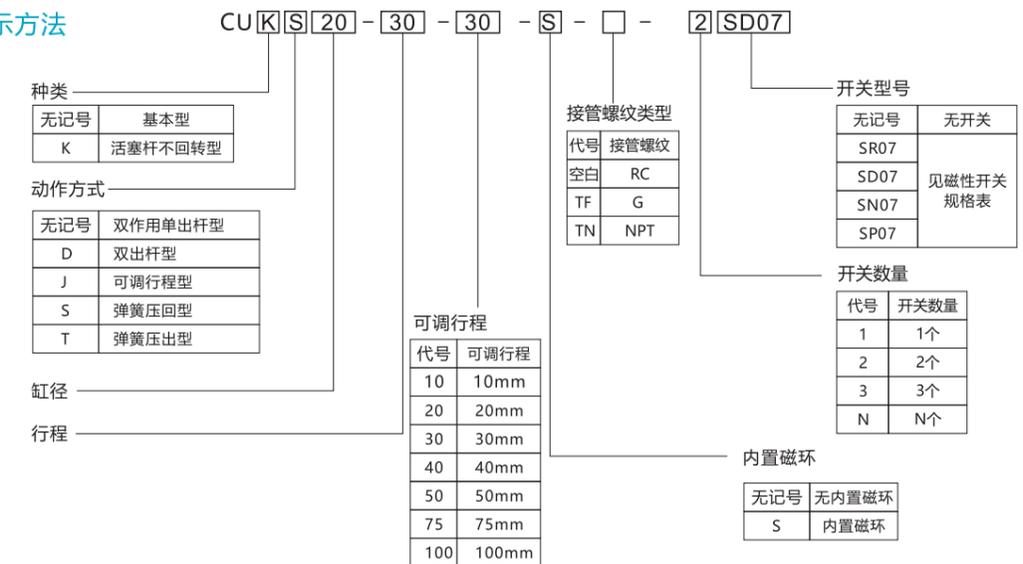


本体多种固定形式，安装使用方便，可以多缸并在一起使用。有效节省空间。

图形符号



#### 型号表示方法



### CUL系列 小型自由安装型气缸

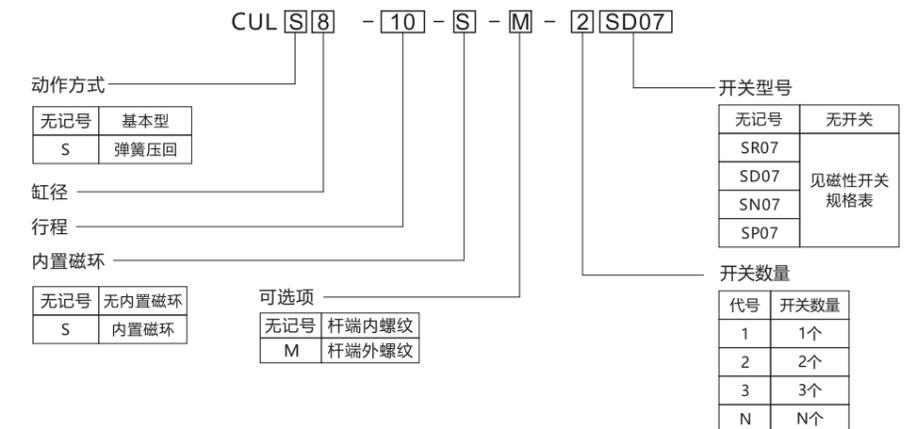


本体多种固定形式，安装使用方便，可以多缸并在一起使用。有效节省空间。

图形符号



#### 型号表示方法



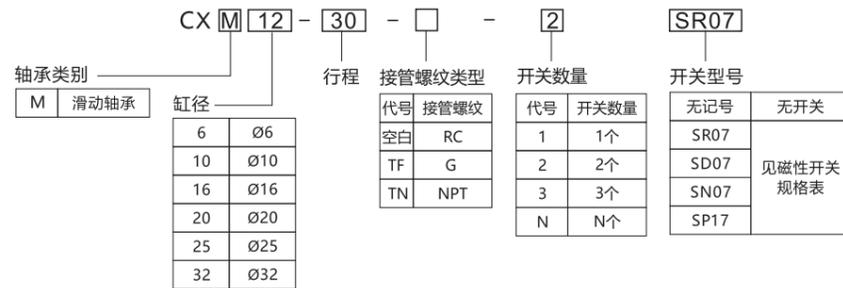
### CX系列 双活塞单杆气缸



薄型双气缸结构，不回转精度高及2倍输出力，抵抗侧面负载力强。



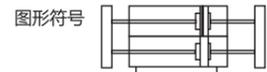
#### 型号表示方法



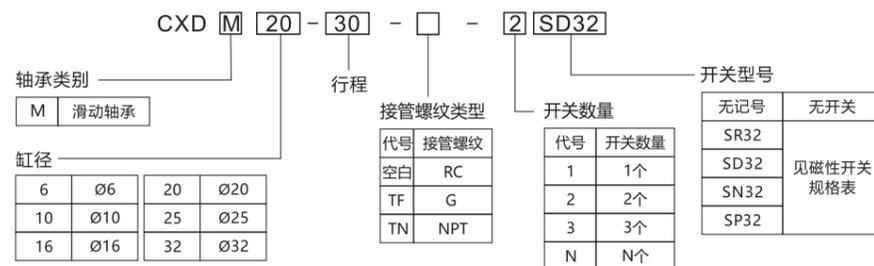
### CXD系列 双活塞双杆气缸



最大允许负载比CX系列大2~3倍，双气缸设计，2倍输出力。不回转精度高。侧面负载抵抗力强。



#### 型号表示方法



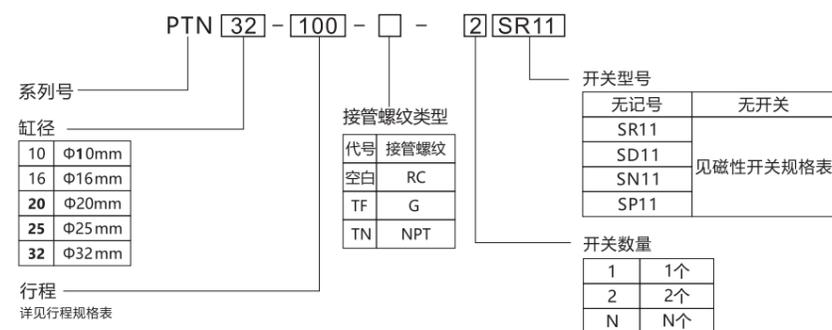
### PTN系列 双活塞单出杆气缸



薄型双气缸结构，不回转精度高及2倍输出力，抵抗侧面负载力强。



#### 型号表示方法



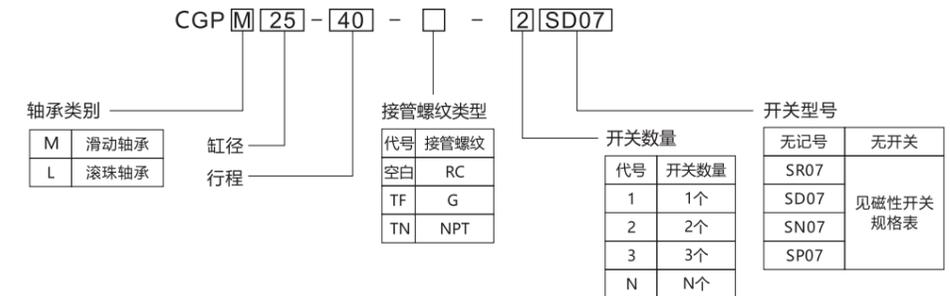
### CGP系列 新型带导杆气缸



体积小，轻巧，耐横向负载能力强，耐扭矩能力强，不回转精度高，安装方便，二面接管位置可供选择。



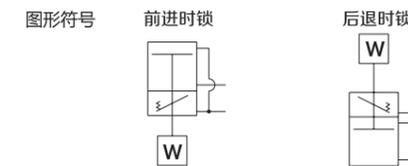
#### 型号表示方法



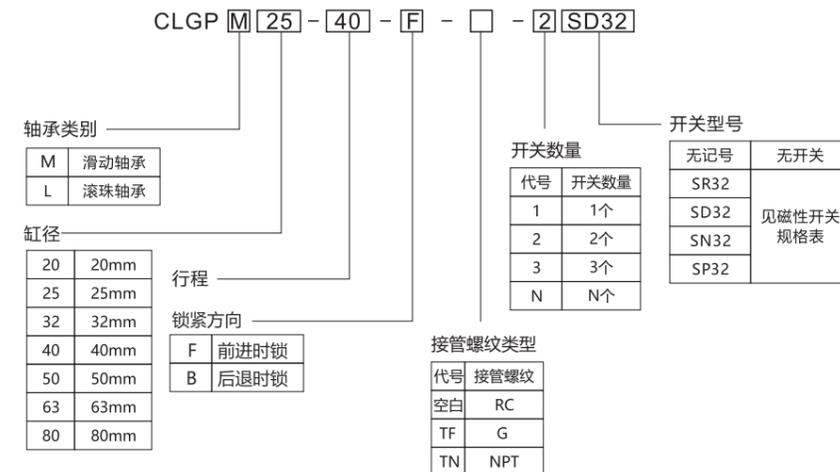
### CLGP系列 锁紧气缸/带导杆型



体积小，轻巧，耐横向负载能力强，耐扭矩能力强，不回转精度高，安装方便，二面接管位置可供选择。  
特点：行程途中的紧急停止，防止掉落。  
配合外部阻挡器或夹紧工作物的厚度，可变更锁定位置。



#### 型号表示方法



#### 规格

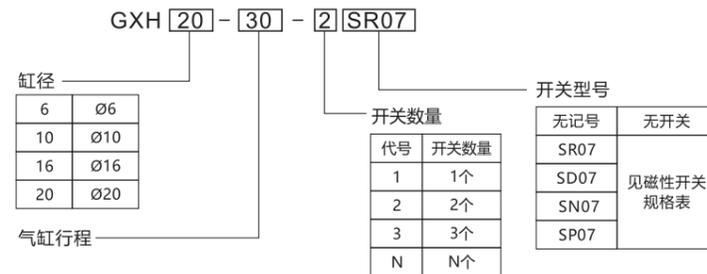
使用流体	空气(不给油)	
动作方式	单杆双作用	
使用压力范围	0.2 ~ 1.0 MPa	
环境及流体温度	- 10 ~ 60°C(未冻结)	
使用活塞速度	50 ~ 400 mm/s	
缓冲	两侧垫缓冲	
行程长度允差(mm)	+1.5 0	
锁部	锁动作方式	弹簧锁(排气锁)
	锁开放压力	0.2 MPa以上
	锁开始压力	0.05 MPa以下
	最高使用压力	1.0 MPa
锁紧方向	单向(前进时锁或后退时锁)	

### GXH系列 小型气动滑台(直线导轨)



图形符号

#### 型号表示方法



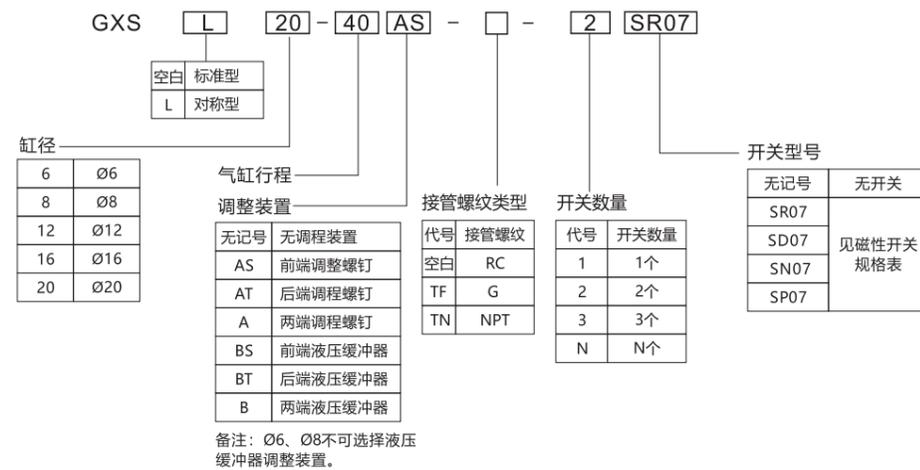
### GXS系列 气动滑台(十字滚珠导轨)



图形符号

可选择带可调行程装置 (0~5mm)  
双气缸设计, 2倍输出力, 体积小  
气缸及工作台相结合, 使整体尺寸减小  
采用十字滚珠导轨设计, 摩擦力小, 气缸与工作台之间没有空隙存在, 适合精密组装。  
可从三面安装  
内置磁环型, 可安装磁性开关

#### 型号表示方法



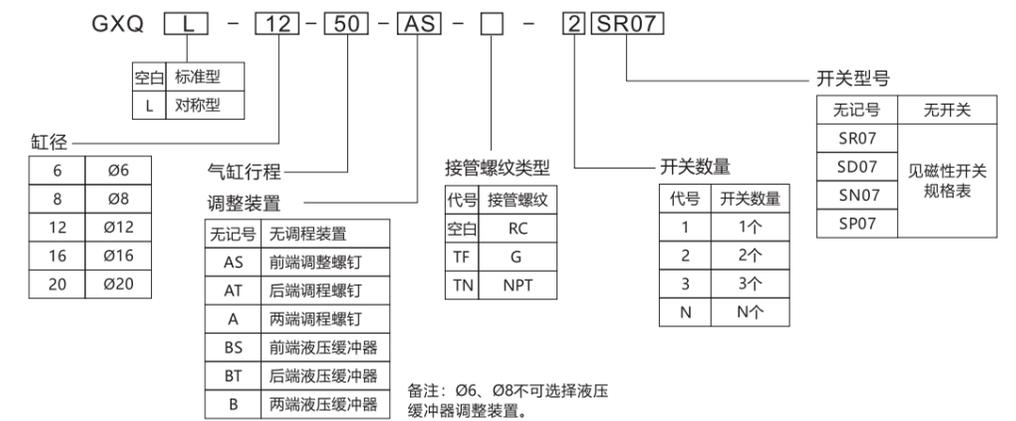
### GXQ系列 气动滑台(循环式直线导轨)/双缸型



图形符号

体积小, 坚固, 精度高  
小型气缸与循环式直线导轨的组合  
平行度: 30µm, 垂直度: 50µm  
双气缸设计, 2倍输出力  
负载力矩大  
可调节行程 (带有调行程装置)  
可安装磁性开关

#### 型号表示方法



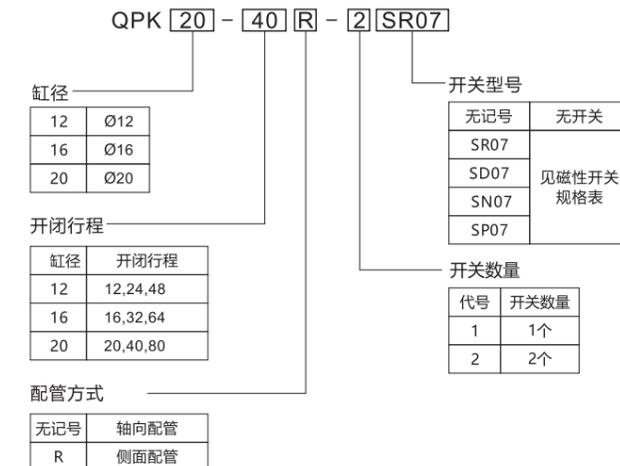
### QPK系列 滑轨型平行开闭气爪



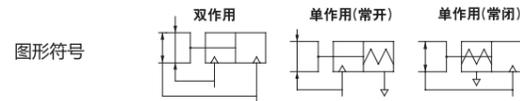
图形符号

与CHF系列相比, 高度约缩小1/3, 不仅有空间, 而且产生的力矩减小, 下弯也减小, 精度得以提高。  
每个缸径的开闭行程有三种规格可供选择。

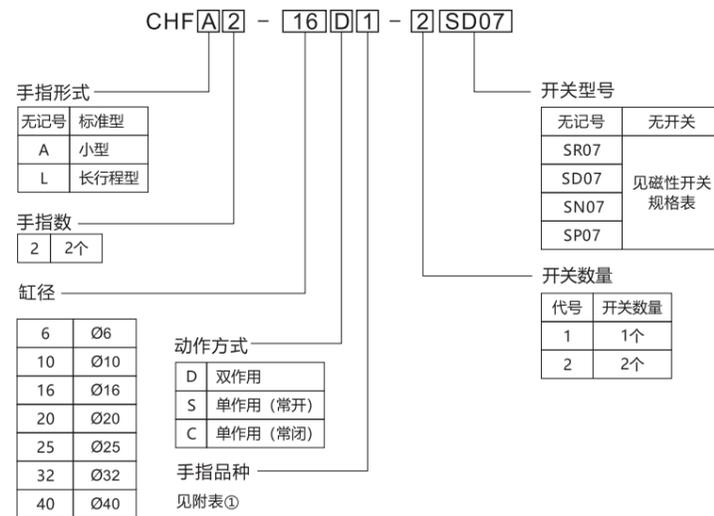
#### 型号表示方法



### CHF系列 平行开闭型气爪



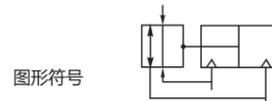
#### 型号表示方法



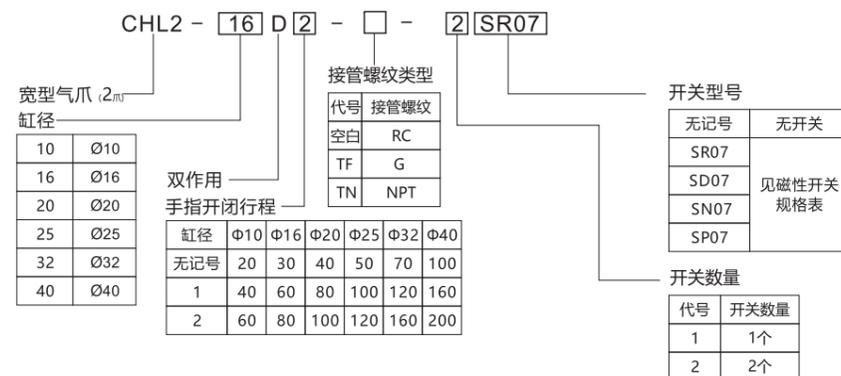
### CHL系列 宽型气爪



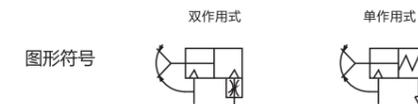
手指行程长, 适合夹持体积大的物件  
双活塞设计, 能增大保持力  
采用齿轮齿条操作, 令手指能同步开闭  
防尘设计, 因采用特别密封件



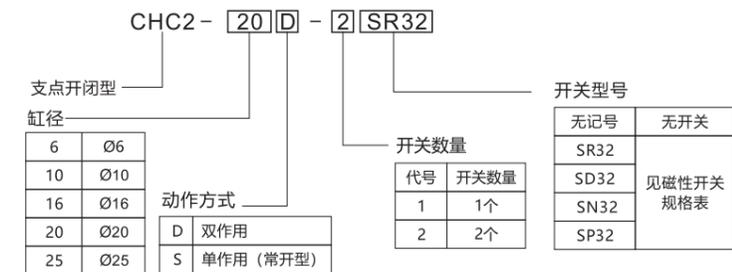
#### 型号表示方法



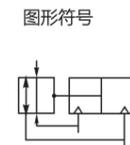
### CHC系列 支点开闭型气爪



#### 型号表示方法

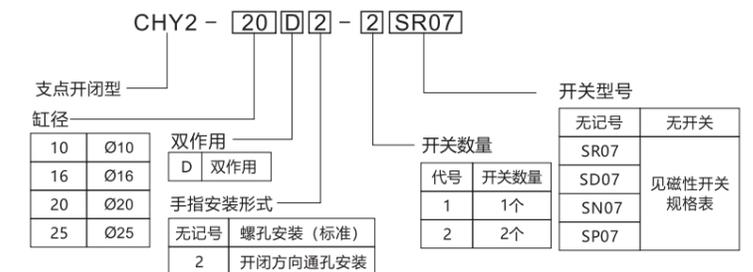


### CHY系列 气爪180°支点开闭型

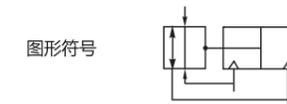


内置磁环型, 可安装磁性开关。  
180°开闭式, 简化拾放动作。  
可适合特殊环境下使用, 手指开闭部份特别设计, 可防止微小异物进入。  
安装方便, 附有定位孔。

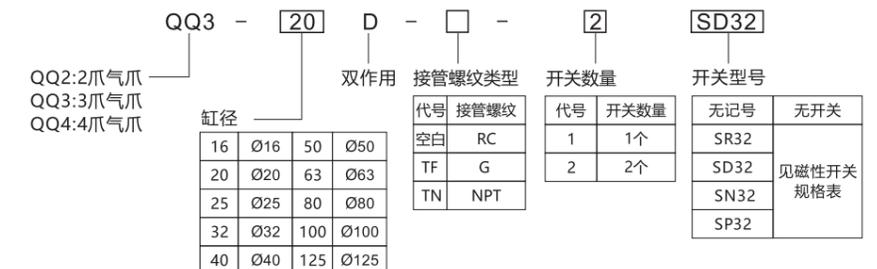
#### 型号表示方法



### QQ系列 气爪(平行开闭型)/圆柱形爪体: 两爪、三爪、四爪



#### 型号表示方法

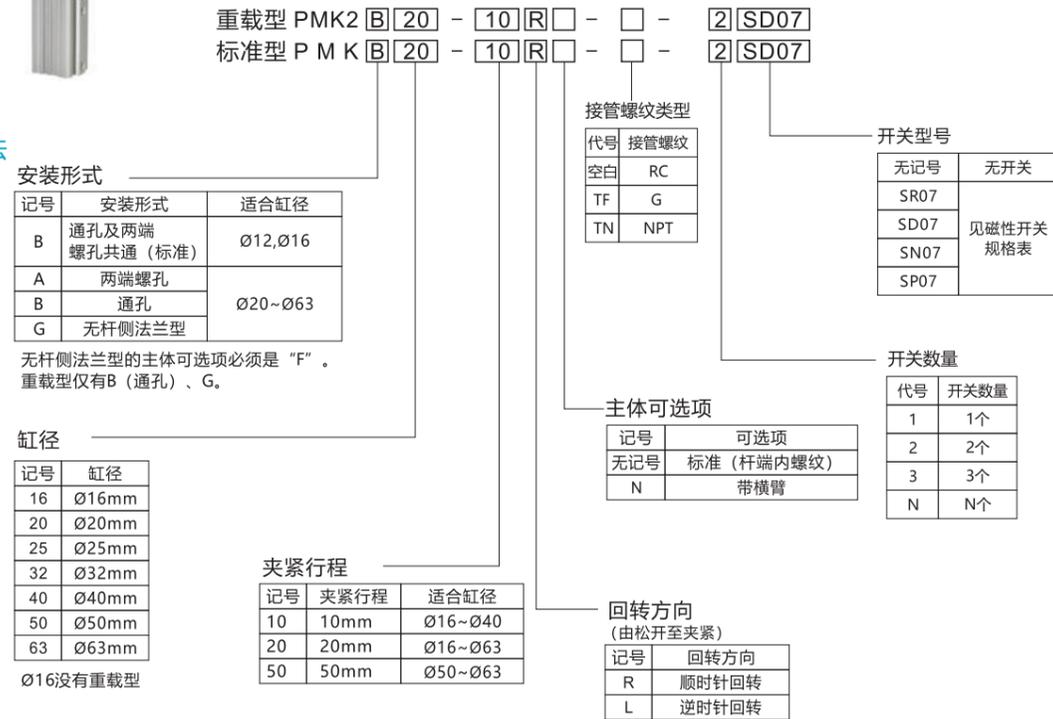


## PMK系列 回转夹紧气缸

PMK系列为标准型, PMK2系列为高负载型 (Φ20~Φ63), 在同样缸径下, 可承载更大的转动惯量。



### 型号表示方法



## TC系列 零回转旋转夹持气缸

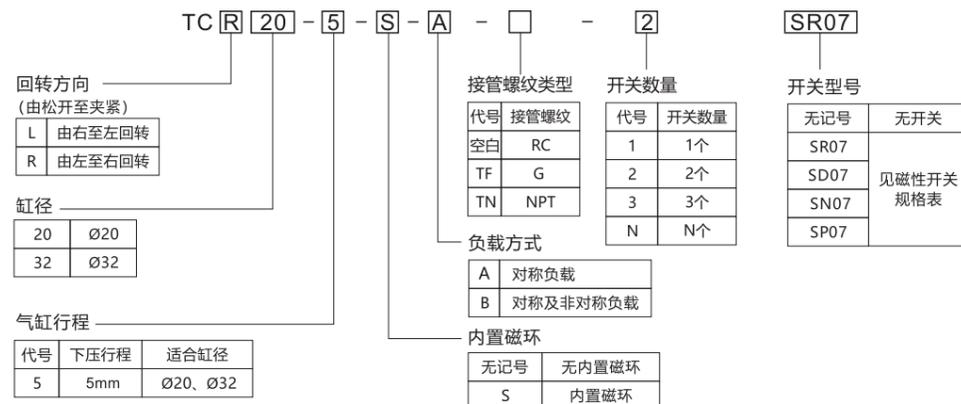


图形符号

零回转系列气缸采用了与普通旋转夹持气缸不同的运动方式和结构, 以此来实现零位回转行程 (同一平面内回转, 回转动作与上下动作分开执行), 从而弥补了普通旋转夹持气缸旋转时可能碰到工件的缺点。

- 易于装卸工件;
- 高速操作: 0.2秒/行程;
- 感应器可安装于气缸表面当作输入讯号做控制;
- 改善安装精度: 复合轴承与定位销确保高精度安装;
- 铝挤型加工本体精确、节省空间, 直接安装于设备上;
- 小巧设备设计可行: 适用于电子零件检验夹钳, 非常适合用于小空间安装;
- 可附加感应器: 内附磁石, 感应器可以直接安装亦有无接点感应器可选购, 凹进式感应槽节省空间。

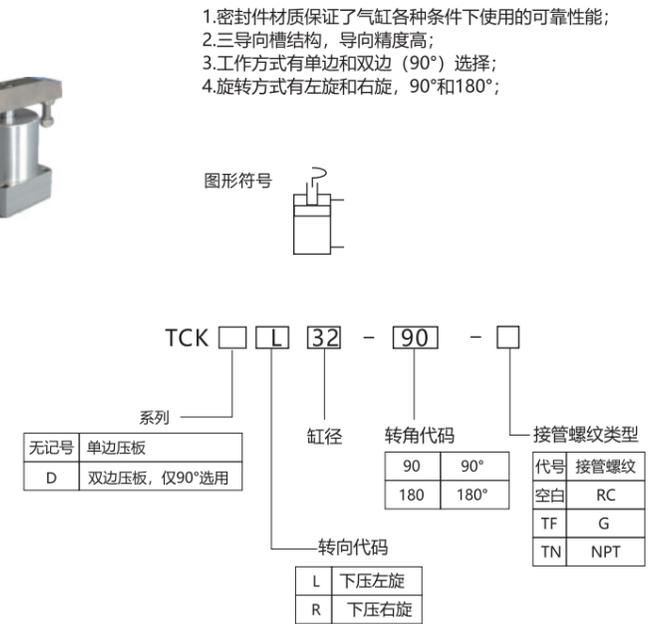
### 型号表示方法



## TCK系列 转角气缸



### 型号表示方法



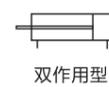
## TMN/TMQ系列 夹紧气缸



一体式

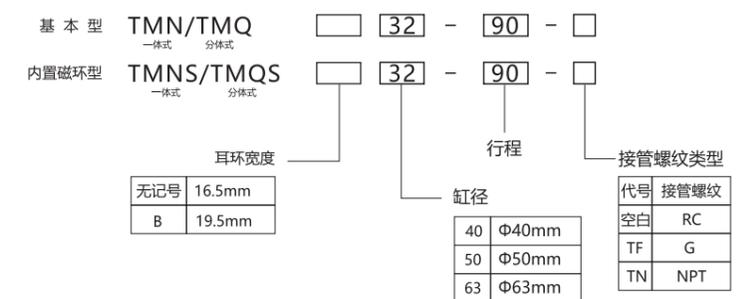
分体式

图形符号



- 可以拆卸;
- 结构紧凑重量轻;
- 不需要润滑;
- 内置速度控制器;
- 不需要外置防尘套;
- 可以用于产生电磁场的焊接设备

### 型号表示方法



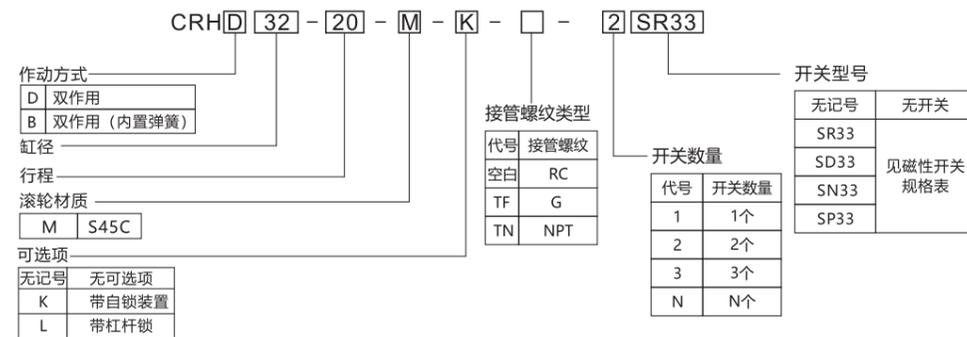
### CRH系列 重载型阻挡气缸



阻挡气缸通常用在输送线上，气缸伸出时可把输送线上物件挡住，而无须使输送线停止，气缸缩回时便会继续运送物件。  
加粗活塞杆，增强抵抗冲击能力。  
附加可调液压缓冲器。  
气缸活塞带磁环。



#### 型号表示方法



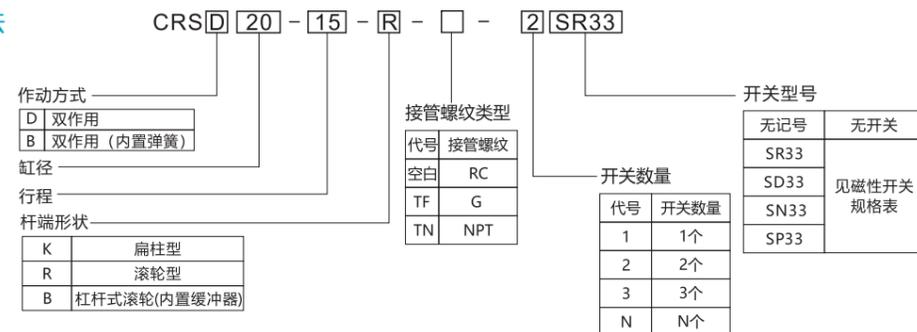
### CRS系列 阻挡气缸



安装方便，内置缓冲器可供选用。广泛应用于流水线工件输送场合。气缸活塞带磁环。



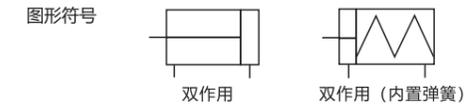
#### 型号表示方法



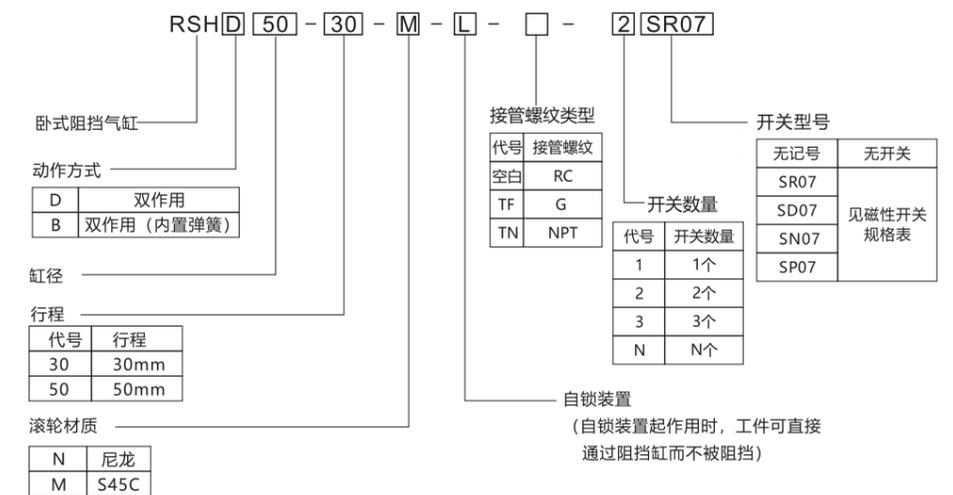
### RSH系列 卧式阻挡气缸



止动气缸通常用在运输线上，气缸伸出时可把运输线上标准规格物件挡住，而无须把运输线停止，气缸缩回时便会继续运送物件。  
卧式阻挡气缸阻挡能力强，动作响应快速，抗冲击能力强，安装高度低。  
气缸活塞带磁环。



#### 型号表示方法

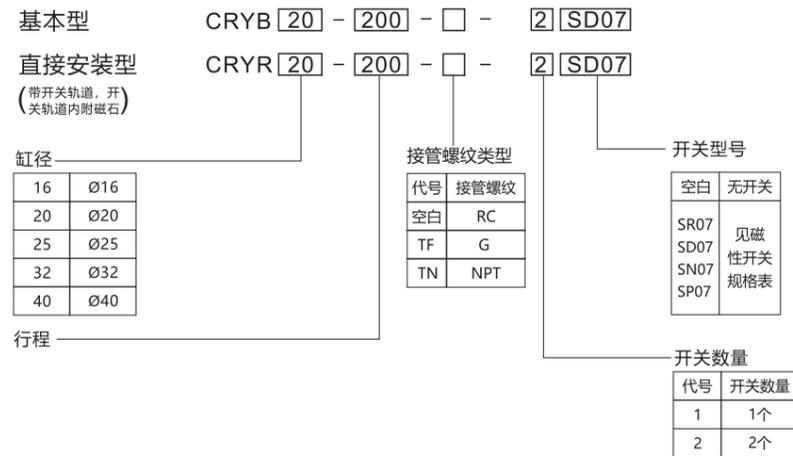


### CRY系列 磁耦式无杆气缸



磁力耦合式结构，轴向抗负载性能优越，节省使用空间。

#### 型号表示方法

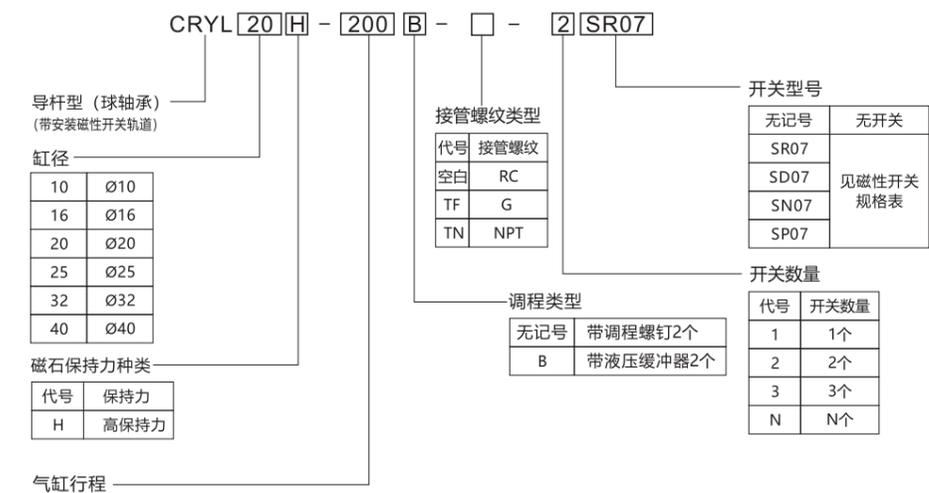


### CRYL系列 磁耦式无杆气缸 (导杆型/球轴承)



磁力耦合式结构，活塞与滑块之间无机械连接，密封性能优异。双导向杆结构，导向精度高，能承受一定的侧向或偏心负载。

#### 型号表示方法

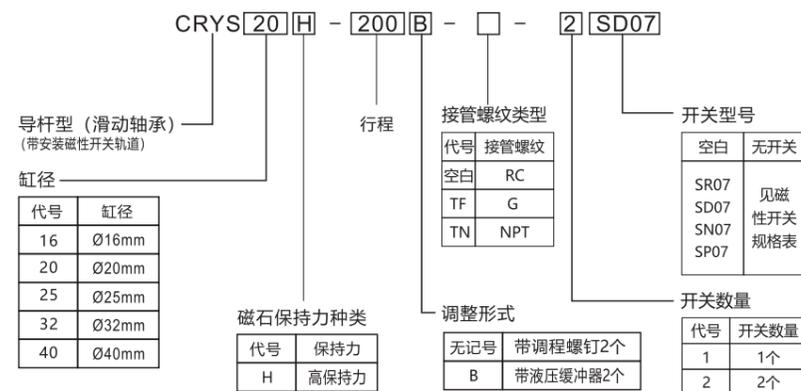


### CRYS系列 磁耦式无杆气缸 (导杆型/滑动轴承)



磁力耦合式结构，活塞与滑块之间无机械连接，密封性能优异。双导向杆结构，导向精度高，能承受一定的侧向或偏心负载。

#### 型号表示方法



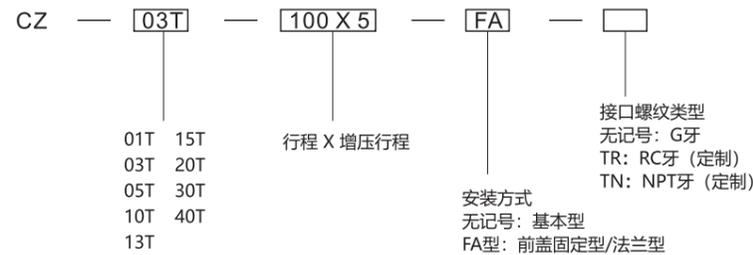
## CZ系列 气液增压缸



能将低压空气转换成高压油，输出增压比可达25:1左右，主要用于冲压、铆接、弯曲、切断、压印、拉伸和压力装配等冲压作业处。

- 1.气液增压缸，气路基本上按照图上所示，第一步进气活塞杆快速下压，第二步进气增压，第三步进气、增压干回复，第四步进气，活塞杆回复。
- 2.气液增压缸，频率快慢是用时间控制器来调节控制，和电磁阀、气管孔径有关。
- 3.如果在具体使用中要提高增压缸回复频率，也可把第三步和第四步，进气管连接起来，改成一次性进气。
- 4.气液增压缸，压力在不超负荷情况下，可用气压来调节增压缸压力。
- 5.因使用安装情况全变万化，具体情况请具体解决。

### 型号表示方法



## 气缸附件



Y接头

型号	适合缸径
AY-10-125	32
AY-12-125	40
AY-16-150	50、63
AY-20-150	80、100
AY-27-200	125
AY-36-200	160、200



浮动接头

型号
JA-6-100
JA-8-125
JA-10-125
JA-12-125
JA-14-150
JA-16-150
JA-18-150
JA-20-150
JA-27-200
JA-36-200



I接头

型号	适合缸径
AI-10-125	32
AI-12-125	40
AI-16-150	50、63
AI-20-150	80、100
AI-27-200	125
AI-36-200	160、200



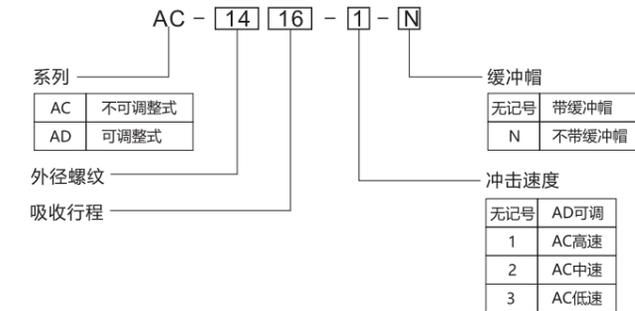
鱼眼接头

型号	型号
AU-4-070	AU-16-150
AU-5-080	AU-18-150
AU-6-100	AU-20-150
AU-8-125	AU-27-200
AU-10-125	AU-36-200
AU-12-125	AU-42-200
AU-14-150	AU-48-200

## AC/AD系列 油压缓冲器



### 型号表示方法



## HR系列 油压稳压器



### 型号表示方法

型号 (MODEL)	最大行程	最大载荷
	mm	kgf
HR-2412	12	350
HR-2415	15	350
HR-2430	30	350
HR-2460	60	350
HR-2480	80	350
HR-24100	100	350
HR-3140	40	550
HR-3160	60	550
HR-31100	100	550

## NEM系列 可调式液压缓冲器



1. 可调式设计，可以根据需要“完美的调整”阻尼力大小，并将数值锁定。
2. 内孔设计，可以在最有效的阻尼系数下，减速性能良好，取得极小的反弹力效果。
3. 外螺纹缸体，扩大散热面积，安装更加灵活。
4. 专用密封装置和特种液体油的结合，试用温度范围为:-30°C~100°C。
5. 产品运行可靠，使用寿命长。
6. 可调参数，产品使用范围更广，有低速型和高速型产品供选择。

低速型 NEML [0.5M] [B] [S] [J]

标准型 NEM [0.5M] [B] [S] [J]

### 型号表示方法

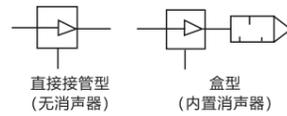
尺寸	适用型号		六角螺母
	低速型 NEML	标准型 NEM	
0.1M	—	●	无记号 2个螺母 J 带3个螺母
0.15M	—	●	定位套 无记号 无定位套 S 带定位套
0.25M	●	●	
0.35M	●	—	消音帽 无记号 无消音帽 B 带消音帽
0.5M	●	●	
0.1M	●	—	
0.1MF	●	●	
1.25Mx1	●	●	
1.25Mx2	●	●	

备注: 带消音帽型号只用于NEM 0.1M, 0.15M, 0.25M, 0.35M, 0.5M以及1.0M系列产品。

## PZH系列 真空发生器



图形符号



### 型号·规格·最大吸入流量/空气消耗量

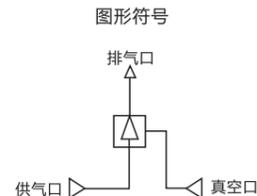
型号	喷嘴直径 ømm	主体形式	最高真空度kPa		最大吸入流量 l/min(ANR)		空气消耗量 l/min(ANR)		连接形式 (快换接头 / 螺纹拧入)					
			S型	L型	S型	L型	S型-L型	SUP	VAC	EXH				
PZH05B□	0.5	盒型(内置消声器)	-88	-48	5	8	13	ø6,Rc1/8	ø6,Rc1/8					
PZH07B□	0.7				12	20	23							
PZH10B□	1.0				24	34	46							
PZH13B□	1.3				40	70	78					Ø8,Rc1/8	Ø10,Rc1/4	
PZH05D□	0.5	直接配管型(无消声器)	-88	-48	5	8	13	ø6,Rc1/8	ø6,Rc1/8	ø6,Rc1/8				
PZH07D□	0.7				12	20	23							
PZH10D□	1.0				24	34	46					ø6,Rc1/8	ø6,Rc1/8	Ø8,Rc1/8
PZH13D□	1.3				40	70	78					Ø8,Rc1/8	Ø10,Rc1/4	Ø10,Rc1/4
PZH15D□	1.5	直接配管型(无消声器)	-88	-53	55	75	95	Ø10,Rc1/4	Ø12,Rc3/8	Ø12,Rc3/8				
PZH18D□	1.8				65	110	150					Ø12,Rc3/8	Ø16,Rc1/2	Ø16,Rc1/2
PZH20D□	2.0				85	135	185					Ø12,Rc3/8	Ø16,Rc1/2	Ø16,Rc1/2

## PZU系列 直管型真空发生器



管道型设计，不需要特别安装。  
标准配有快换接头，接管方便。  
因采用树脂作材料，重量轻。  
标准型号已经是无铜规格。

### 技术参数



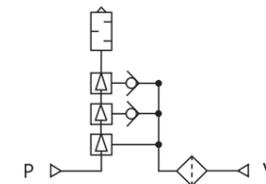
使用流体		空气			
最高使用压力	0.7MPa	标准使用压力	0.45MPa		
流体及环境温度	5~60℃	适合管子外径	Ø6 (进气口及真空口)		
型号	类型	喷嘴 Ømm	最高真空度 kPa	最大吸入流量 l/min (ANR)	耗气量 l/min (ANR)
PZU05S	高真空型	0.5	-85	7	9.5
PZU07S		0.7	-85	12	19
PZU05L	大流量型	0.5	-48	12	9.5
PZU07L		0.7	-48	21	19

## PZL112系列 多级真空发生器

### 型号表示方法



图形符号



PZL1 12 P F - GN 25

喷嘴孔径	12   ø1.2mm
排气规格	无记号   内置消声器 P   通口排气
排气口螺纹 (仅排气口)	无记号   Rc1/2 F   G1/2
真空压力检出部	无记号   无 GN   真空用接头Rc1/8

真空用数字式压力开关规格  
KP42C(-100~100kPa)场合

25	NPN输出	导线长度2m
65	PNP输出	

KP42V(0~-100kPa)场合

27	NPN输出	导线长度2m
67	PNP输出	

### 产品特性

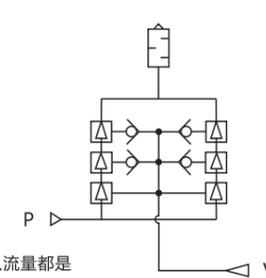
采用3级扩压管，吸入流量可增大250%，节省流量20%。  
可带阀、真空用压力表或压力开关。  
滤芯可更换。  
内置真空过滤器及消声器。  
可3个方向安装(顶、底、侧)。

## PZL212系列 多级真空发生器

### 型号表示方法



图形符号



PZL2 12 P - GN 25

喷嘴孔径	12   ø1.2mm
排气规格	无记号   内置消声器 P   通口排气
真空压力检出部	无记号   无 GN   真空用接头Rc1/8

真空用数字式压力开关规  
RL5C(-100~100kPa)场合

25	NPN输出	导线长度2m
65	PNP输出	

RL5V(0~-100kPa)场合

27	NPN输出	导线长度2m
67	PNP输出	

### 产品特性

采用上下重叠两个3级扩压管，节省流量和吸入流量都是PZL112的两倍。  
可带真空压力开关。  
可内置消声器。  
可两个方向安装(底、侧)。

## PZFC系列 小型真空过滤器

### 型号表示方法



图形符号



PZFC 100 - 06 B

推荐流量	100   最大20 L/min(ANR) 200   最大50 L/min(ANR)	
IN-OUT适合管子外径	带托架	
记号	管子外径	适合系列
04	Ø4	PZFC100
06	Ø6	PZFC100 PZFC200
08	Ø8	PZFC200

### 产品特性

体积小，重量轻。  
快换接头式，配置方便快捷。  
滤芯可以更换。  
采用快捷的装拆结构，不需要工具便可更换滤芯。  
直通型，进口与出口在同一条线上，安装方便。  
标准型带托架。

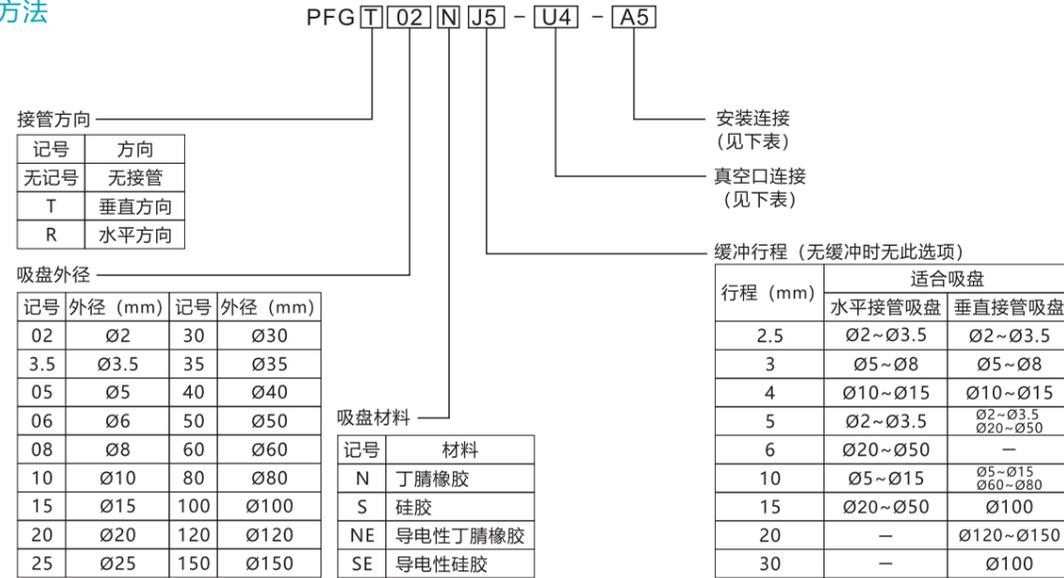
### PFG系列 真空吸盘



#### 产品特性

标准平型吸盘。  
适用于钢板、板材等表面平整的吸附物。  
吸附能力强，稳定可靠。

#### 型号表示方法



连接	记号	螺纹直径	Ø2~Ø3.5		Ø5~Ø8		Ø10~Ø15		Ø20~Ø50		Ø60~Ø80		Ø100		Ø120~Ø150		
			垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	
真空口连接	内螺纹	B01	Rc1/8														
	倒钩接头	U4	PU0425	●	●												
		U6	PU0604			●	●	●	●								
		快换接头	04	Ø4管子				●									
		06	Ø6管子					●									
安装连接方式	外螺纹	A5	M5X0.5	●	●												
		A9	M9X1			●	●	●									
		A10	M10X1.5						●								
		A11	M11X1					●	●	●							
		A12	M12X1					●									
		A14	M14X1							●							
		A14	M14X1.5							●	●						
		A16	M16X1.5									●					
	内螺纹	A20	M20X1									●					
		A22	M22X1.5										●				
		A30	M30X1.5											●			●
		B3	M3		●												
		B4	M4X0.7				●		●								
		B6	M6X1							●							
		B8	M8X1.25									●					
		B12	M12X1.75											●			
B16	M16X1.5										●				●		

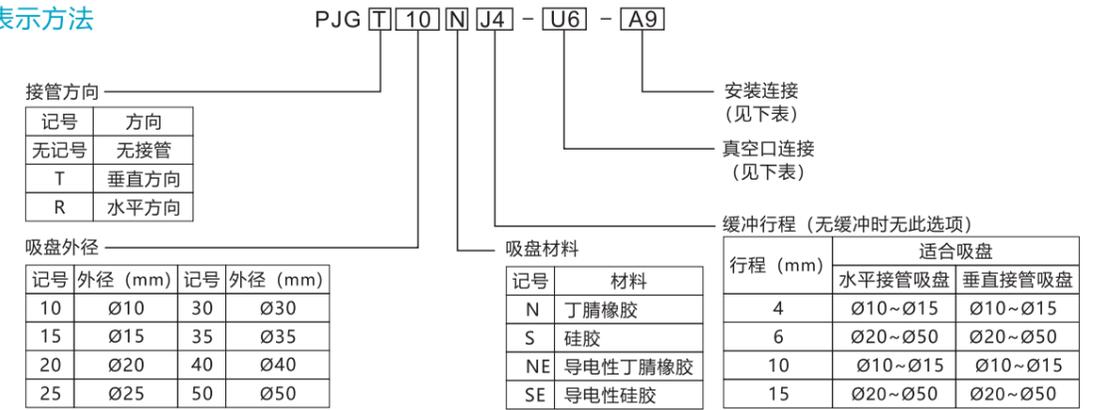
### PJG系列 真空吸盘



#### 产品特性

唇部薄，与物件的密封性好。  
适用于吸附有倾斜的物体和小尺寸的纸条、塑料膜等。  
吸附能力强大，稳定。

#### 型号表示方法

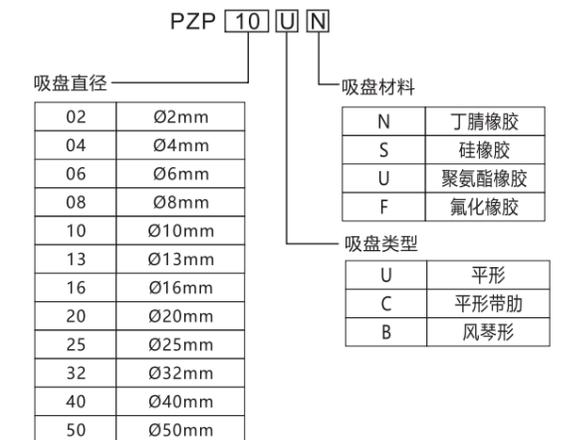


连接	记号	螺纹直径	Ø10~Ø15		Ø20~Ø30		Ø40~Ø50		带缓冲		Ø10~Ø15		Ø20~Ø30		Ø40~Ø50		
			垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	垂直接管	水平接管	
真空口连接	倒钩接头	U6	PU0604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	快换接头	04	Ø4管子	●													
		06	Ø6管子			●											
安装连接方式	外螺纹	A9	M9X1	●													
		A10	M10X1.5			●											
		A11	M11X1	●								●	●				
		A12	M12X1														
		A14	M14X1				●										
		A14	M14X1.5													●	●
		B4	M4X0.7		●												
内螺纹	B6	M6X1															
	B8	M8X1.25															
	B12	M12X1.75															

### PZP系列 真空吸盘



#### 型号表示方法



### PZPT系列 垂直真空口接管吸盘(不带缓冲)



接管方式	外螺纹
真空口方向	垂直方向
安装连接方式	利用安装连接螺纹



接管方式	内螺纹
真空口方向	垂直方向
安装连接方式	利用安装连接螺纹

#### 型号表示方法



#### 技术参数

连接	记号	螺纹直径	Ø2~Ø8	Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
外螺纹	A5	M5X0.8	●	●	—	—
	A6	M6X1	●	●	●	●
	A8	M8X1	—	—	●	●
内螺纹	B4	M4X0.7	●	—	—	—
	B5	M5X0.8	●	●	●	—
	B6	M6X1	—	●	●	●
	B8	M8X1.25	—	—	●	●
	B01	Rc1/8	—	●	●	●

### PZPR系列 水平真空口接管吸盘(不带缓冲)



接管方式	快换接头
真空口方向	水平方向
安装连接方式	外螺纹

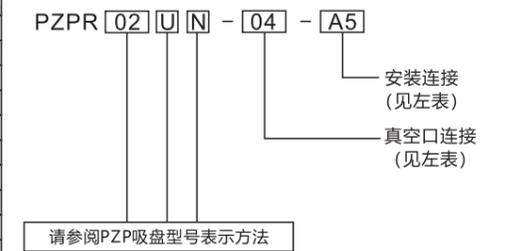


接管方式	快换接头
真空口方向	水平方向
安装连接方式	内螺纹

#### 技术参数

连接	记号	软管/外螺纹	Ø2~Ø8	Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
真空口连接	快换接头	04 Ø4软管	●	●	●	—
		06 Ø6软管	●	●	●	●
		08 Ø8软管	—	—	●	●
安装连接方式	外螺纹	A5 M5X0.8	●	●	—	—
		A6 M6X1	●	●	●	●
		A8 M8X1	—	—	●	●
	内螺纹	B4 M4X0.7	●	—	—	—
		B5 M5X0.8	●	●	●	—
		B8 M8X1.25	—	—	●	●

#### 型号表示方法



### PZPR系列 水平真空口接管吸盘(带缓冲)



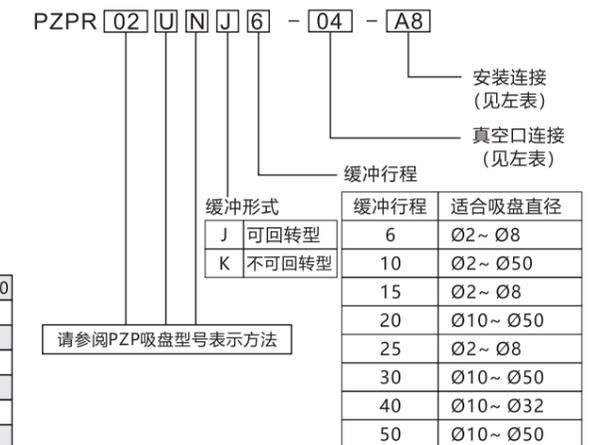
接管方式	快换接头
真空口方向	水平方向
安装连接方式	利用缓冲本体外螺纹

#### 技术参数

连接	记号	软管/外螺纹	Ø2~Ø8	Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
真空口连接	快换接头	04 Ø4软管	●	●	●	—
		06 Ø6软管	●	●	●	●
		08 Ø8软管	—	—	●	●
安装连接方式	外螺纹	A8 M8X1	●	—	—	—
		A10 M10X1	—	●	●	—
		A14 M14X1	—	—	—	—

●-可供选择

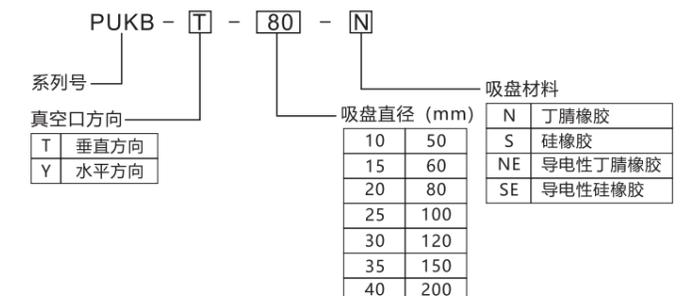
#### 型号表示方法



### PUKB系列 摇摆型真空吸盘(不带缓冲)



#### 型号表示方法



### PZPT系列 垂直真空口接管吸盘(带缓冲)

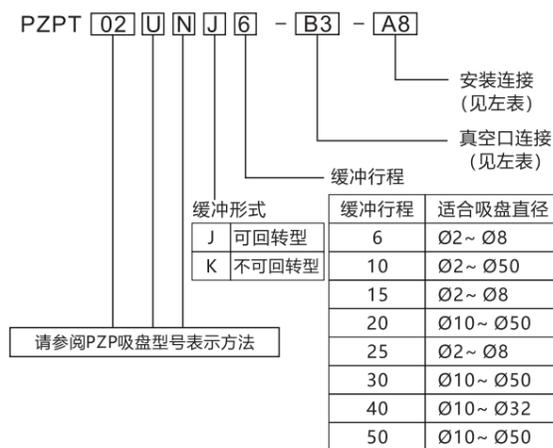


接管方式	内螺纹、倒钩接头、快换接头
垂直方向	真空口方向
安装连接方式	利用缓冲本体外螺纹

#### 技术参数

连接	记号	螺纹直径	Ø2~Ø8	Ø10~32	Ø40~Ø50
真空口连接	内螺纹	B3	M3X0.5	●	—
		B5	M5X0.8	●	●
		B01	Rc1/8	—	●
	倒钩接头	N4	Ø4尼龙管	●	—
		N6	Ø6尼龙管	—	●
		U4	Ø4尼龙	●	—
快换接头	U6	Ø6尼龙	—	●	
	04	Ø4管子	●	●	
	06	Ø6管子	●	●	
安装连接方式	外螺纹	08	Ø8管子	—	●
		A8	M8X1	●	—
		A10	M10X1	—	●
	A14	M14X1	—	●	

#### 型号表示方法



### PUSB系列 摇摆型真空吸盘(带缓冲)



#### 型号表示方法

PUSB - T - 80 - 30 - N

系列号  
真空口方向  
吸盘直径 (mm)  
缓冲行程

T	垂直方向
Y	水平方向

10	50
15	60
20	80
25	100
30	120
35	150
40	200

缓冲行程	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150	200
4	●	●												
6			●	●	●	●	●	●						
10	●	●							●	●	●			
15			●	●	●	●	●	●						
20	●	●										●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
50			●	●	●	●	●	●	●	●	●			
70									●	●	●			
100												●	●	●

N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
NE	导电性丁腈橡胶
SE	导电性硅橡胶

### CPL系列 大型真空吸盘



#### 型号表示方法

CPL S - 80 - 30 - N

系列号  
缓冲  
吸盘直径 (mm)  
缓冲行程(CPLS才有此选项)

无记号	无缓冲
S	带缓冲

60
80
100
120
150

缓冲行程	60	80	100	120	150
10	●	●			
15			●		
30	●	●	●		
75				●	●

N	丁腈橡胶 (黑色)
S	硅橡胶 (白色)
U	PU胶 (褐色)

### ACPF系列 输送型真空发生器



此系列真空发生器是直通设计，在输送物料时无堵塞且无需维护，适用于输送颗粒、粉末及块状物体等。这些发生器有不同规格孔径，最高流量孔径可达38mm

真空输送物料  
清除各种造纸及原料加工边线  
输送小麦、玉米等谷物  
输送洗衣服和塑料粉  
去除钻孔工序中的碎片  
去除发动机配件等研磨工序中的粉末

#### 型号表示方法

ACPF 2-3 - AL

规格  
吸盘直径 (mm)

2-3	7-6
3-3	15-3
5-6	15-6

AL	铝
SS	不锈钢

### HLP系列 压力开关



HLP系列压力开关用于制冷设备或自动化系统空气调节设备的高、低压限位控制。标准型号适用于氟利昂、空气、液体等非腐蚀性介质，另外也有用于氨冷媒的特殊规格（允许流体温度-10°C~100°C，提供国际标准安装支架，可安装于任何部位。新颖的微动开关结构，保证可靠的转换功能。

HLP 110 - E - L

系列号  
压力设定范围 (见下表)  
螺纹接口  
安装支架

无记号	M12x1.25
E	7/16-20UNF
02	PT1/4

无记号	无安装支架
L	带安装支架

### PZ1系列 压力开关



使用简便，可直接插入快速接头使用  
超小体积：26x10x10.4mm  
设定压力范围：  
Switch: 负压 (0~-101.3kPa)  
          正压 (0~0.6MPa)  
Analog: 负压 (0~-101.3kPa)  
          正压 (0~1.0MPa)

重复精度高：≤±1% F.S.  
反应时间快速：5ms  
压差可调整设定

PZ1 - 1 - 01 - NPT

压力类型  
输出类型  
接管口径  
电线长度/接头

1	负压 (-101~0kPa)
2	低压 (0~100kPa)
3	正压 (0~1MPa)

01	NPN输出
02	PNP输出
03	2NPN输出

PT	1/8"PT,M5
NPT	1/8"NPT,M5
G	G1/8"(BSPP),M5

01	1M电线
03	3M电线
C	M8 4Pin 公头

### PZ10系列 压力开关



PZ10 V - 01 - F1 - C

开关规格  
输出类型  
电线长度/接头  
接管规格 (见下表)

V	负压(0~-101.3kPa)
P	正压(0~1.0MPa)

01	Analog输出(1~5V)
02	NPN输出
04	PNP输出

空白	3M电线
C	M8 3Pin 公头

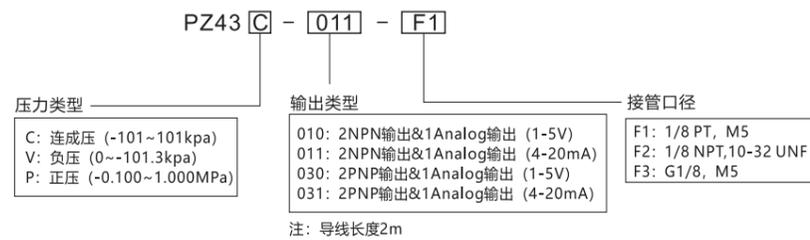
接管规格	R4	R6	F1/F2/F3	M5
外观				
接管口径	R4: Φ4mm	R6: Φ6mm	F1:1/8"PT,M5 F2:1/8"NPT,M5 F3:G1/8"(BSPP),M5	M5:M5x0.8

### PZ43系列 数显式压力开关



三色数位LED显示, 易于判读  
压力单位可变换: kPa、MPa、kgf/cm<sup>2</sup>、bar、psi、InHg、mmHg  
LCD字母画面可直接显示设定值  
锁键显示  
2 NPN或2 PNP输出  
模拟输出: 1~5V或4~20mA

#### 型号表示方法

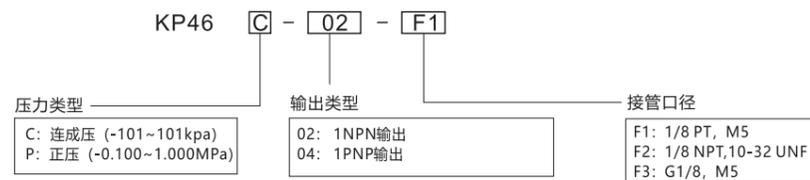


### KP46系列 数显式压力开关



三色数位LED显示, 易于判读  
压力单位可变换: kPa、MPa、kgf/cm<sup>2</sup>、bar、psi、InHg、mmHg  
LCD字母画面可直接显示设定值  
锁键显示  
2 NPN或2 PNP输出  
模拟输出: 1~5V或4~20mA

#### 型号表示方法

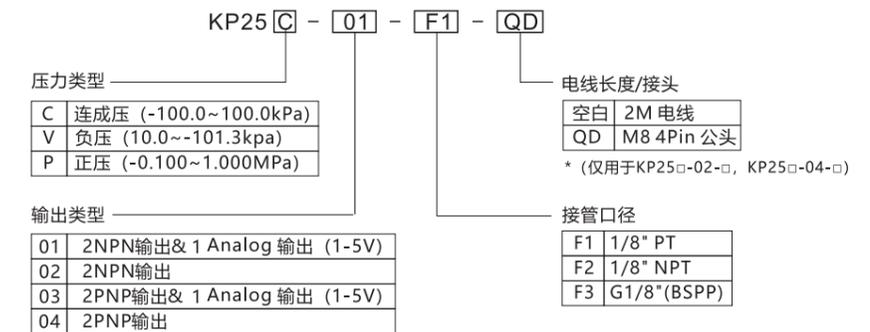


### KP25系列 数显式压力开关



设定压力范围: 连成压 (-100.0~100.0kPa)  
负压 (10.0~-101.3kPa)  
正压 (-0.100~1.000MPa)  
2组输出&1组线性类比输出1-5V  
迟滞可调整设定  
重复精度高: ≤±0.2%F.S.  
压力单位可变换: kPa、MPa、kgf/cm<sup>2</sup>、bar、psi、inHg、mmHg、mmH<sub>2</sub>O  
防尘、防水溅入、保护构造 IP 65

#### 型号表示方法

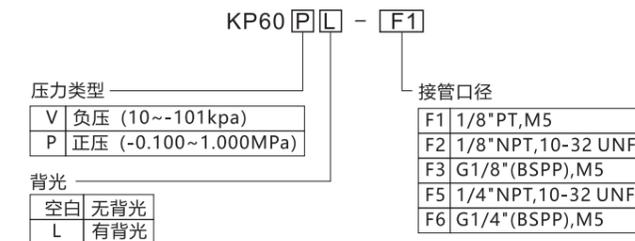


### KP60系列 数显式压力表



压力单位显示区  
使用电池, 电池可更换  
数位显示, 易于判读  
压力单位可转换: psi、bar、mmHg、kgf/cm<sup>2</sup>、kPa、MPa  
省电模式  
背光选择  
防尘、防水溅入、保护构造 IP65

#### 型号表示方法



## GV系列 快速排气阀

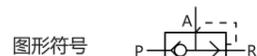


### 型号表示方法

GV - [02]

接管口径

M5	M5
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2



### 使用维护须知

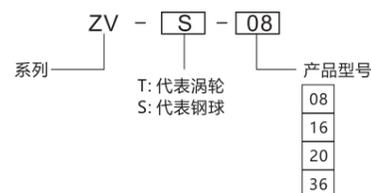
1. 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
2. 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确。
3. 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

## ZV系列 震荡器



本震荡器是以压缩空气为动力带动不锈钢球旋转或涡轮旋转而产生一定频率的激振，从而使所带的部件振动，以达到搅拌和均匀混合的效果。该震荡器的振动频率在一定范围内可根据进气压力的大小进行调节，适用于食品饮料医药等轻工行业及类似的机械行业。

### 型号表示方法



### 使用维护须知

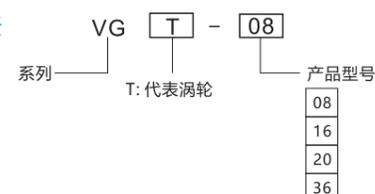
1. 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
2. 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确。
3. 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

## VGT系列 震荡器



本震荡器是以压缩空气为动力带动不锈钢球旋转或涡轮旋转而产生一定频率的激振，从而使所带的部件振动，以达到搅拌和均匀混合的效果。该震荡器的振动频率在一定范围内可根据进气压力的大小进行调节，适用于食品饮料医药等轻工行业及类似的机械行业。

### 型号表示方法



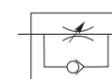
### 使用维护须知

1. 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
2. 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确。
3. 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

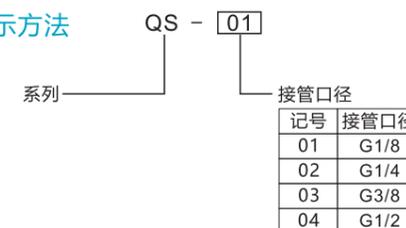
## QS系列 单向节流阀



图形符号



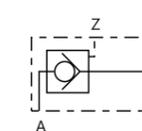
### 型号表示方法



## QDS系列 气控单向阀



图形符号



### 型号表示方法

型号	P	A	Z
QDS01	Rc1/8	R1/8	Rc1/8
QDS02	Rc1/4	R1/4	Rc1/8
QDS03	Rc3/8	R3/8	Rc1/8
QDS04	Rc1/2	R1/2	Rc1/8

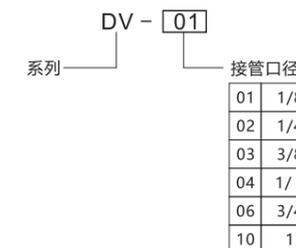
## DV系列 单向阀



本系列产品是单向控制阀，通过该阀介质只能一个方向流动。本阀设计合理、结构简单、外形美观、用途广泛。



### 型号表示方法



### 使用维护须知

1. 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
2. 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确。
3. 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

## SK系列 梭阀



本系列产品相当于两个单向阀组合而成，有两个输入口和一个输出口，在气动系统中，它既可用于执行回路中，又可用于控制回路中，起逻辑“或”的作用。

### 型号表示方法



### 使用维护须知

1. 使用前注意检查元件是否损坏，然后安装使用。
2. 安装时，请注意气体流动方向及接管是否正确。
3. 连接管路时，并注意消除管接头、管子内的金属颗粒、粉尘及油污等。

## PPSC系列 单向节流阀

### 型号表示方法



系列: PPSC

控制方式: 空白 (排气节流), B (进气节流)

管子外径: 记号 | 管子外径  
4 | Ø4mm  
6 | Ø6mm  
8 | Ø8mm  
10 | Ø10mm  
12 | Ø12mm

接头颜色: 无记号 (白色), B (黑色)

螺纹: 记号 | 连接螺纹  
M5 | M5  
01 | R1/8  
02 | R1/4  
03 | R3/8  
04 | R1/2

## PPTL系列 带锁调速阀

### 型号表示方法



系列: PPTL

控制方式: 空白 (排气节流), B (进气节流)

管子外径: 记号 | 管子外径  
4 | Ø4mm  
6 | Ø6mm  
8 | Ø8mm  
10 | Ø10mm  
12 | Ø12mm

螺纹: 记号 | 连接螺纹  
M5 | M5  
01 | R1/8  
02 | R1/4  
03 | R3/8  
04 | R1/2

接头颜色: 空白 (白色), B (黑色)

## NSFA系列 带单向节流阀型直通接头

### 型号表示方法



系列: NSFA

适合管子外径: 记号 | 管子外径  
4 | Ø4mm  
6 | Ø6mm  
8 | Ø8mm  
10 | Ø10mm  
12 | Ø12mm

## PAS系列 直接安装型速度控制阀

### 型号表示方法



系列: PAS

阀体大小: 1 (M3, M5基准), 2 (1/8, 1/4基准), 3 (3/8基准), 4 (1/2基准)

接头形式: 快速接头型

控制方式: 0 (排气节流), 1 (进气节流)

形式: 2 (弯头型), 3 (万向型)

螺纹规格: M3, M3x0.5, M5, M5x0.8

螺纹表面有密封涂层

适合气管外径: 23 (Ø3.2), 04 (Ø4), 06 (Ø6), 08 (Ø8), 10 (Ø10), 12 (Ø12)

## NASFA系列 带单向节流阀型直通接头

### 型号表示方法



系列: NASFA

左侧接口: 记号 | 左侧接口  
4 | Ø4mm  
6 | Ø6mm  
8 | Ø8mm  
10 | Ø10mm  
12 | Ø12mm

右侧接口: 记号 | 右侧接口  
01 | R1/8  
02 | R1/4  
03 | R3/8  
04 | R1/2  
4 | Ø4mm  
6 | Ø6mm  
8 | Ø8mm  
10 | Ø10mm  
12 | Ø12mm

备注: 单向节流阀从左至右有节流功能。

## PAS系列 直通型速度控制阀

### 型号表示方法



系列: PAS

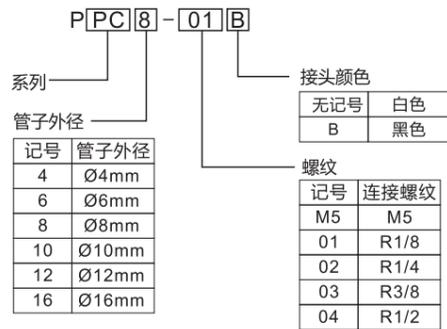
阀体大小: 100 (M5基准), 200 (1/8基准), 205 (1/4基准), 300 (3/8基准), 400 (1/2基准)

接头形式: 快速接头型

适合气管外径: 23 (Ø3.2), 04 (Ø4), 06 (Ø6), 08 (Ø8), 10 (Ø10), 12 (Ø12)

P系列快插接头

型号表示方法



PPC螺纹直通接头    PPS内六角直通接头    PPL L型螺纹三通



PPLL L型加长螺纹三通    PPG 减径直通    PPU 直通



PPE T型三通    PPEW T型变径三通    PPD T型分支螺纹三通    PPB T型螺纹三通    PPX Y型螺纹三通



PPY Y型三通    PPYW Y型变径三通    PPZA 十字四通    PPKD 减径螺纹四通    PPKG 减径四通



PPV L型三通    PPM 隔板直通    PPMI内螺纹隔板接头    PPML隔板L型接头    PPKB 螺纹四通



PPK 四通    PPH 外六角接头    PPLGJ L型减径三通    PPLF L型内螺纹三通    PPCF 内螺纹四通



PPUD四通接头    PPUD外螺纹四通接头    PPLG等径弯插接头    PPLGW等径加长弯插接头    PPHF 串联接头



PPGJ减径直通接头    PPP 管塞    PPEGJ T型减径三通    PPWJ Y型减径三通

P系列快插接头(G螺纹)



PCA螺纹直通接头    PLA直角接头    PLLA直角接头    PTA三通T型接头    PSTA三通T型接头



PWT三通接头    PHFA外六角接头    PLFA内螺纹接头    PCFA内螺纹接头    PKBA四通接头



PHA外六角接头

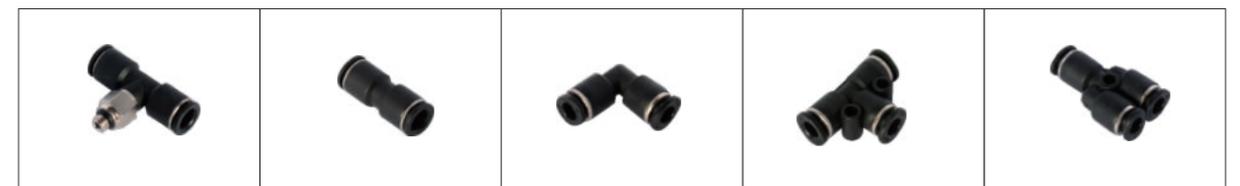


NSE-C

P系列迷你接头



PC-C    POC-C    PST-C    PL-C    PLL-C



PT-C    PUC-C    PUL-C    PUT-C    PY-C



PCF-C    PUC-C    PMM-C    PLM-C    PUL-C

## PKC系列自封式快换接头

特点：拆卸软管时，能制止空气从接头流出  
基本材料：铜  
最高使用压力：1.0MPa  
适合软管：尼龙及PU  
标准型带密封剂  
表面经镀镍处理，不会产生铜离子。  
PKC系列产品请配合PKCR插管接头使用。



PKCH直通接头

PKCL直角接头



PKCH直通接头

PKCJ直通插管接头

PKCE隔板接头

PKCE内螺纹隔板接头

PKCR插管接头

## PKS系列 高速旋转式快换接头



特点：内置轴承，可自由环绕中轴作360°高速旋转  
基本材料：铜  
最高使用压力：1.0MPa  
适合软管材料：尼龙及PU  
标准型带密封剂  
表面经镀镍处理，不会产生铜离子

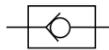
### 旋转力矩/旋转速度

适合软管外径(mm)	4	6	8	10	12	
旋转力矩 (N·m)	0.006	0.012	0.014	0.020	0.022	
允许最高转速 (转数/分钟)	PKS系列	500	500	400	300	250

## PKH、PKB系列 单向阀/带快换接头



图形符号



- \* 防止气体逆流。
- \* 真空系统也适用(-100kPa)。
- \* 快换接头式，体积小，安装方便。

### 技术参数

使用流体	空气
使用压力范围	-100kPa ~ 1MPa
开启压力	0.005MPa
流体及环境温度	-5 ~ 60°C(但未冻结)
适合软管材料	尼龙，软尼龙，聚氨酯

## PQG系列 不锈钢管接头

除了密封圈，内部零件全为不锈钢材质，应用于耐热、耐酸碱的食品、电子行业。

### 型号表示方法



PQG H 8 - 01 S - H

系列

管子外径

记号	管子外径
4	Ø4mm
6	Ø6mm
8	Ø8mm
10	Ø10mm
12	Ø12mm
16	Ø16mm

不锈钢材质

无记号	SUS304
H	SUS316

螺纹带密封涂层

螺纹

记号	连接螺纹
M5	M5
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2



外螺纹直通接头PQGH

内六角直通接头PQGS

直通接头PQGH

直通减径接头PQGH

隔板直通接头PQGE



内螺纹直通接头PQGF

L型螺纹直通接头PQGL

L型直通接头PQGL

外六角直通接头PQGV

L型加长螺纹直通接头PQGW



T型螺纹三通接头PQGT

T型三通接头PQGT

T型三通变径接头PQGT

T型外螺纹分支三通接头PQGY

Y型三通接头PQGU



Y型三通变径接头PQGU

### 铜接头SP系列

SP接头是用黄铜制成的气动管类系统接头。接头型式多样，满足不同气动布管系统需要。具有极强的耐热性，耐燃性。



SP01 堵头    SP02 双外丝    SP03 双内丝接头    SP04 宝塔咀    SP05 宝塔弯头    SP06 Y型锻造



SP07 补心    SP08 三通外牙    SP09 三通内牙    SP10 双外牙弯头    SP11 双内牙弯头    SP12 双内外牙弯头



SP13 快拧直通内牙    SP14 快拧直通    SP15 快拧三通    SP16 快拧弯头    SP17 快拧弯头外牙    SP18 快拧弯头内牙



SP19 快拧直通外牙    SP20 快拧三通终端    SP28 调速管接头(插入式直角)

### M系列金属快换接头

- 1、金属型接头使用黄铜制成气动类系统接头。
- 2、不仅是接头壳体，而且连接按钮都是黄铜制成，因为这些型号的接头具有极强的耐热性、耐燃性。



MPC    MPOC    MPCF    MPL    MPT    MPST



MPUC    MPUL    MPUT    MPY    MPM    MPGJ

### M系列金属快换接头(G螺纹)

- 1、金属型接头使用黄铜制成气动类系统接头。
- 2、不仅是接头壳体，而且连接按钮都是黄铜制成，因为这些型号的接头具有极强的耐热性、耐燃性。



MPC-G    MPOC-G    MPCF-G    MPL-G    MPT-G    MPST-G

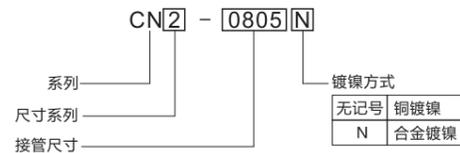


MPUC-G    MPUL-G    MPUT-G    MPY-G    MPM-G    MPGJ-G

## 金属连接接头

自锁系列内装有自动开启阀，拔出时可以自封。可用于风动工具与管子连接及工厂压缩空气铺设中支流供气处等，使用范围很广。

### 型号表示方法



### 使用须知

1. 请勿给管接头外加拉力、卷绕、弯曲等负荷否则有导致接头损坏的危险。
2. 不要使用温度60°C以上的水或热介质油，因热及加水分解会导致接头破损。
3. 请勿使用空气、水（有条件）以外的其他流体介质。

### 合金镀镍接头



CN-N 系列接头

HN-N 系列接头

CM-N 系列接头

HM-N 系列接头



CH-N 系列接头

HH-N 系列接头

CF-N 系列接头

HF-N 系列接头

### 金属连接接头



HO-2 系列圆二通接头

HM-2 系列直二通接头

HM-4 系列直四通接头

HO-3 系列圆三通接头

HM-3 系列直三通接头

HM-5 系列直五通接头

## 气管剪 QGJ

能够安全、快速、准确、平整地切断气管。



QGJ-A(大款) 适用于8-12mm气管



QGJ-B(小款) 适用于4-8mm气管

## 消声器

该系列产品用来减少气动元件或装置排气的动力性噪声，可直接安装在元件或装置的排气口上。产品外形小，易于安装，消声效果好。



BSLM 微型消声器

BSL 消声器

BSLS 消声器

BESN 调速消声器

BESL 消声排气节流阀



PSLU 塑料消声器

BESB 消声排气节流阀

PSE 塑料消声器

PSU 塑料消声器

## 气枪PAG系列

强力吹风，低消耗节约能源。适合于任何机器及设备的清洁除尘。



PAG-A

PAG-B

PAG-F (节能型)



PAG-E

PAG-C

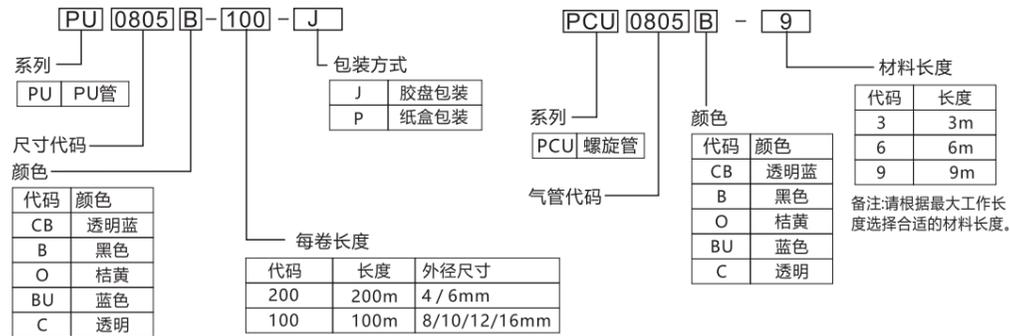
PAG-D

## PU气管



- 1.具有极好的耐高压、耐振动、耐腐蚀、耐磨损、耐气候、耐曲折性能。
- 2.重量轻，使用方便灵活，便于布管作业。
- 3.内外径尺寸精度控制高，适合各种接头。
- 4.多种颜色可供选择。

### 型号表示方法

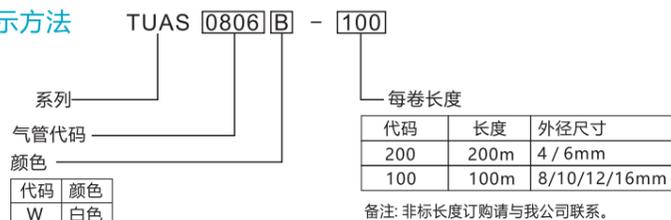


## TUAS阻燃气管

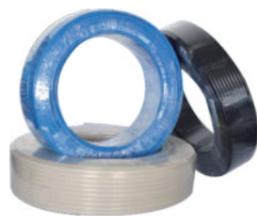


- 1、在焊接等有火花的工作场合下使用的难燃性双层聚氨酯管
- 2、管外层使用难燃性树脂（相当UL-94，标准V-0）的2层结构
- 3、管内层材质是聚氨酯
- 4、适合在焊接等有火花的工作场合下使用

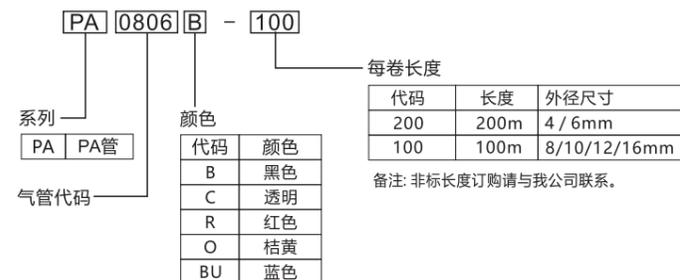
### 型号表示方法



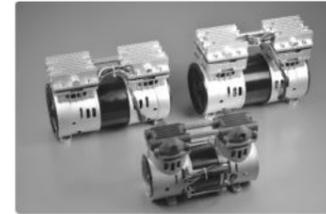
## PA气管



### 型号表示方法

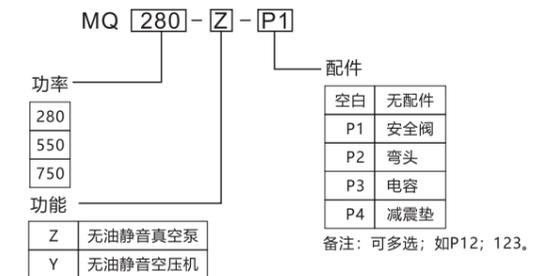


## MQ系列 无油静音真空泵



MQ 系列无油静音真空泵是一种无需任何油作润滑既能运转工作的机械真空泵。具有结构简单、操作容易、维护方便、不会污染环境等优点。是抽真空，压缩，两用真空泵。广泛应用于医疗设备、汽车工业、自动控制、印刷包装机械、生物制药、石油化工等领域。

### 型号表示方法



备注: 如有特殊要求, 请与各办事处联系。

## KY系列 无油静音空气压缩机



KY 系列无油静音空气压缩机不用添加任何机油, 大大提高输出空气质量, 提高设备使用寿命, 减少维护成本。噪音低于70分贝, 广泛应用于医疗设备、汽车工业、自动控制、印刷包装机械、生物制药、石油化工等领域。

### 型号表示方法

